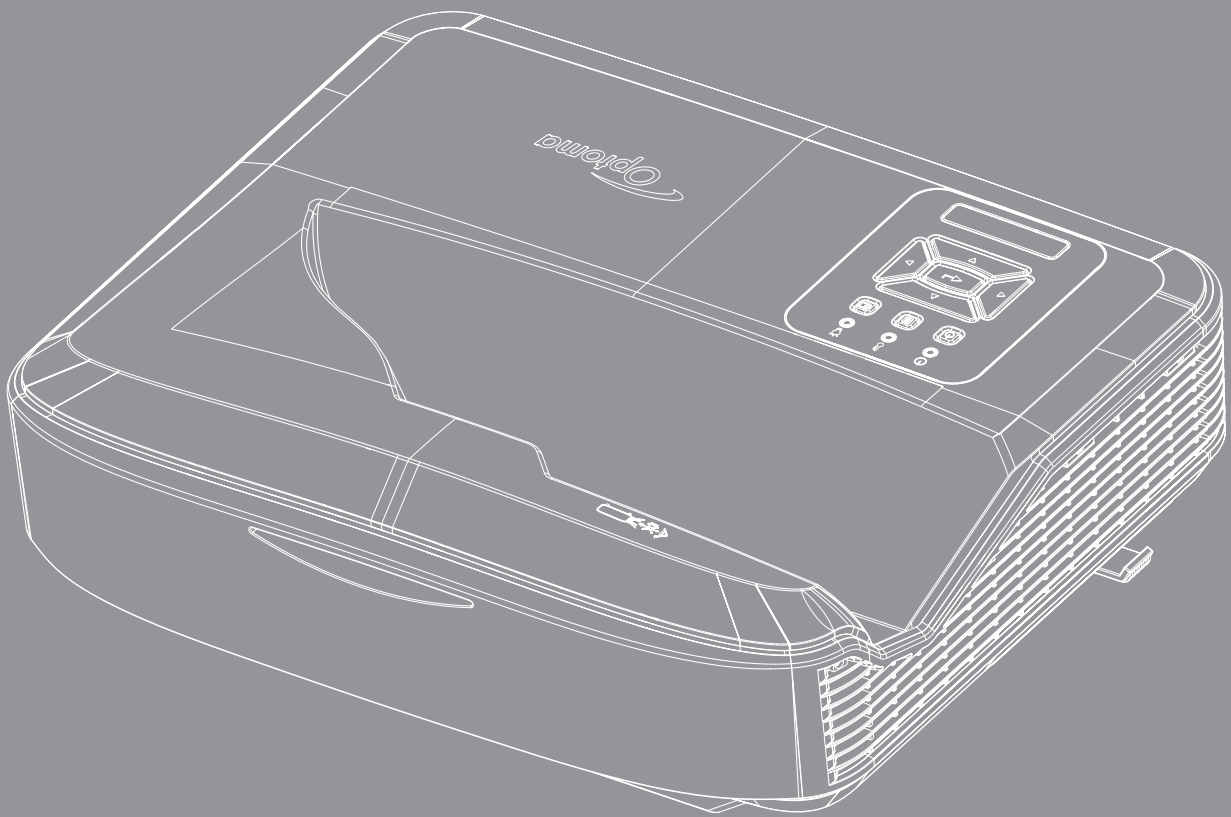


# DLP® 投影機





# 目錄

<b>安全性</b>	<b>4</b>
重要的安全操作說明	4
清潔鏡頭	5
雷射輻射安全資訊	6
版權所有	7
免責聲明	7
商標識別	7
FCC	7
歐盟國家符合性聲明	8
WEEE	8
<b>簡介</b>	<b>9</b>
產品概觀	10
連接	11
遙控器	13
<b>設定和安裝</b>	<b>14</b>
安裝投影機	14
將訊源連接至投影機	16
調整投影機影像	17
調整投影機的焦距	18
遙控器設定	19
<b>投影機操作</b>	<b>21</b>
開啟/關閉投影機	21
選擇輸入來源	22
選單瀏覽及功能	23
OSD選單樹狀圖	24
顯示影像設定選單	34
顯示遊戲強化選單	36
顯示3D選單	37
顯示影像比例選單	38
顯示邊緣遮罩選單	40
顯示縮放比例選單	40
顯示數位鏡頭位移選單	40
顯示影像位移選單	40
顯示幾何修正選單	40
顯示3D選單	40

音訊設定選單.....	41
音訊靜音選單.....	41
音訊麥克風選單.....	41
音訊音量選單.....	41
音訊麥克風音量選單.....	41
設置投影選單.....	42
設置畫面類型選單.....	42
設置濾網設定選單.....	42
設置電源設定選單.....	43
設置安全選單.....	43
設置HDMI Link設定選單.....	44
設置測試圖案選單.....	44
設置遠程設定選單.....	44
設置投影機ID選單.....	45
設置選項選單.....	45
設定重置OSD選單.....	47
網路LAN選單.....	47
網路控制選單.....	48
設定網路控制設定選單.....	49
訊息選單.....	54
<b>其他資訊.....</b>	<b>55</b>
相容解析度.....	55
RS232連接埠設定及訊號連線.....	60
調整投影的影像大小(對角線).....	61
投影機尺寸及天花板懸掛安裝.....	63
紅外線遙控器對應碼.....	64
疑難排解.....	66
警告指示燈.....	68
規格.....	69
限用物質含有情況標示聲明書.....	70
RS232 protocol function list.....	71

# 安全性

	內含閃電及箭頭符號的正三角形係用來警告使用者，本產品機殼內含有未經絕緣的「危險電壓」，且其強度可能有造成人員觸電的危險。
	內含驚嘆號的正三角形係用來提醒使用者，本設備所隨附的印刷文件中含有重要的操作及保養(維修)指示。

請遵守本使用指南中所建議的所有警告、注意事項和維護須知。

## 重要的安全操作說明

產品預期用途為消費者雷射產品

第1類消費者雷射產品

EN 50689:2021



- 請勿直視投影機光束，RG2。  
如同任何明亮光源，請勿直視投影機的直射光束，RG2 IEC 62471-5:2015。
- 本產品為IEC 60825-1:2014的等級1雷射產品，並符合IEC 62471-5:2015的風險群組2。
- 請注意兒童的監護，切勿讓兒童在投影機的任何距離處直視投影機光束。
- 請注意，在投影鏡頭前方使用遙控器啟動投影機時請務必小心。
- 請注意，使用者請避免在光束內使用雙筒或單筒望遠鏡等光學輔助設備。
- 請勿阻塞任何通風口。為了確保本投影機的正常操作並防止過熱，建議安裝位置不得影響投影機的正常通風。請勿將投影機放置在擁擠的表面上。亦不可將本投機放置在書架或阻礙氣流流通的置物櫃等密閉空間。
- 為了避免火災和/或電擊的危險，請勿將本投影機置於雨水或濕氣的環境中。請勿在靠近任何熱源的位置進行安裝，例如：散熱器、暖氣機、火爐或任何其他會產生熱度的設備，例如：放大器。
- 請避免物品或液體進入本投影機。若碰觸到危險電壓點和短路零件，可能導致火災或人員觸電。
- 在下列情況下請勿使用：
  - 在極度炎熱、寒冷或潮溼的環境中。
    - (i)請確保室溫保持在5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F)的範圍內。
    - (ii)相對溼度為10% ~ 85%
  - 在灰塵和污垢過多的區域中。
  - 靠近任何產生強力磁場的家電。
  - 在陽光直射地點。
- 若本裝置受到物理性損壞或濫用，請勿再使用。物理性損壞/濫用包括(但不限於)：
  - 裝置掉落。
  - 電源線或插頭損壞。
  - 投影機受到液體潑濺。
  - 投影機曾置於雨水或濕氣的環境中。
  - 物品掉入投影機中或投影機內部零件鬆脫。
- 請勿將投影機放置在不穩定的表面上。投影機可能會翻覆而造成人員受傷，或投影機可能受損。
- 操作時請勿擋住投影機鏡頭的光束方向。光束會加熱物體並導致其熔化、燃燒或起火。
- 請勿自行打開或拆卸本投影機，以免造成觸電。
- 相關之安全符號，請參見投影機機殼。



# 安全性

- 本裝置僅可交由通過認定的服務人員維修。
- 僅使用製造商所指定的附件/配件。
- 在操作投影機期間請勿直視投影機鏡頭。強光可能會對眼睛造成傷害。
- 本投影機能夠偵測燈泡的使用壽命。
- 清潔本產品前，請關閉電源並將插頭從AC插座中拔出。
- 使用柔軟的乾布沾上溫和的清潔劑擦拭機殼。請勿使用磨損性的清潔劑、蠟或溶劑清潔本裝置。
- 如投影機長時間閒置不用，請將電源插頭從AC插座中拔出。
- 請勿將投影機設置在可能會受到震動或衝擊的位置。
- 請勿空手觸碰鏡頭。
- 裝置存放前請將遙控器內的一或多顆電池取出。若一或多顆電池長時間留在遙控器內，可能會漏液。
- 請勿在可能有油煙或香煙煙霧存在的場所使用或存放投影機，如此可能會對投影效能的品質有負面影響。
- 請遵守正確的投影機方向安裝，因為非標準安裝可能會影響到投影機的效能。
- 請使用電源延長線和/或突波保護器。否則斷電和電壓不足時會導致裝置「受損」。

## 清潔鏡頭

- 在清潔鏡頭之前，請務必先關閉投影機電源並拔除電源線，讓投影機完全冷卻。
- 請使用壓縮空氣罐去除灰塵。
- 請使用清潔鏡頭專用布輕輕擦拭鏡頭。請勿以手指碰觸鏡頭。
- 請勿使用鹼性/酸性清潔劑或酒精等揮發性溶劑清潔鏡頭。若鏡頭因為清潔過程不當而受損，不在保固範圍內。



警告：請勿使用內含可燃氣體的噴霧去除鏡頭上的灰塵或污垢。這樣可能會因為投影機內部過熱而引起火災。



警告：若投影機正在加溫，請勿清潔鏡頭，因為這樣可能會造成鏡頭表面的薄膜剝離。



警告：請勿以堅硬的物體擦拭或點擊鏡頭。

若要避免電擊，裝置及其週邊設備必須正確接地。

本設備配備一個三插接地型電源插頭。請勿拔除電源插頭上的接地針腳。這是一項安全功能。若您無法將插頭插入插座，請聯絡電工技師。請勿變更接地型插頭的安全用途。

# 安全性

## 雷射輻射安全資訊

- 本產品被歸類為IEC 60825-1:2014 的第1 類雷射產品- 風險群2，並且符合如風險群2 之21 CFR 1040.10和1040.11、如IEC 62471-5:Ed.1.0 中定義的LIP (雷射照明投影機)。如需更多資訊，請參閱2019 年5 月8 日頒布之雷射須知第57號。
- 如同任何光源，請勿直視投影機的直射光束，RG2 IEC 62471-5:2015



- 在開啟投影機時，確保在投影範圍內無任何人員直視鏡頭。
- 將任何物品(放大鏡等)置於投影機的投影範圍之外。鏡頭的投影範圍非常廣，因此任何可以改變鏡頭光束方向的異物，都可能導致無法預期的後果，例如火災或傷害眼睛。
- 進行使用手冊未載明的任何操作或調整，會造成有害雷射輻射暴露的風險。
- 請勿開啟或拆解投影機，否則可能會因為雷射輻射曝露而造成損壞。
- 開啟投影機時，請勿直視光束。其亮光可能會造成眼睛的永久性傷害。

若未遵守控制、調整或操作流程，可能會因為雷射輻射曝露而造成損害

# 安全性

## 版權所有

本出版品，包括所有相片、圖示和軟體，皆受到國際版權法律所保護，並保留所有權利。不得在未獲得作者書面同意情況下，重製本手冊或其所包含之任何素材。

©版權所有2021

## 免責聲明

本文件中的資訊若有變更，恕不另行通知。製造商不對本文之任何內容做任何聲明或保證，亦明確拒絕提供任何關於適售性，或針對任何特定目的之適用性的默示保證。製造商保留修改本出版品，並隨時變更其內容的權利，若有此等修改或變更情事，製造商並無義務通知任何人。

## 商標識別

Kensington為ACCO Brand Corporation在美國之註冊商標，並在世界其他國家已核發登記及申請登記中。

HDMI、HDMI標誌及High-Definition Multimedia Interface是HDMI Licensing LLC在美國和其他國家之商標或註冊商標。

DLP®、DLP Link和DLP標誌為德州儀器(Texas Instruments)之註冊商標，BrilliantColor™為德州儀器之商標。

本手冊中所使用之所有其他產品名稱，為其各自擁有者所有，特此告知。

## FCC

本裝置已依照美國聯邦通訊委員會的第15條規定進行測試，符合B級(Class B)數位裝置之限制條件。相關限制的訂定在於提供適當的保護，防止住宅安裝時所造成的不良干擾。本裝置會產生、使用並釋放射頻電能，且如未依照說明手冊進行安裝與使用，將對無線電通訊產生不良干擾。

然而，對於特定之安裝並不保證不會造成干擾。如本設備確有對無線電或電視接收造成不良干擾的情況，可經由交替關閉本設備判定；使用者可透過以下一種或多種方法試著解除干擾：

- 重新調整接收天線之方向。
- 拉開裝置與接收器的間距。
- 將裝置接到與接收器不同電路的插座上。
- 請洽經銷商或有經驗的無線電/電視技術人員提供協助。

### 注意：屏蔽纜線

應使用屏蔽纜線連接其他電腦裝置，使其符合FCC規範。

### 小心

美國聯邦通訊委員會同意，未經製造商明確同意之任何變更或修改，將會令使用者喪失操作本裝置的權益。

### 操作條件

本裝置完全符合美國聯邦通訊委員會規定第15條之要求。操作上必須受制於下列兩項條件：

1. 本裝置不致產生不良干擾，且
2. 本裝置必須能承受所接收之任何干擾，包括可能造成非預期的操作干擾。

# 安全性

本裝備已通過測試，符合FCC規則第15部份B級數位裝置的規格限制。這些限制是為在商業環境操作的裝備提供合理保護，使其免受有害干擾。若未依照指示手冊安裝及使用本裝備，它所產生、使用及輻射的無線電頻率能量，可能會對無線電通訊造成有害的電波干擾。

在住宅區操作本裝備很可能會造成有害干擾，在這種情況下，使用者必須自費解除干擾。

## 注意：加拿大使用者

本類別B數位設備符合加拿大ICES-003標準。

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## 歐盟國家符合性聲明

- EMC指令2014/30/EU (包括修訂條款)
- 低電壓指令2014/35/EU
- R & TTE指令2014/53/EU (若產品有RF功能)

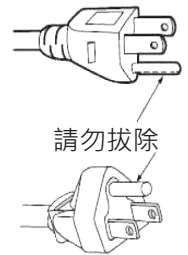
## WEEE



### 棄置說明

丟棄時請勿將本電子裝置與垃圾一同丟棄。為了降低污染並有效保護全球環境，請回收此裝置。

**小心：**本設備配備一個三插接地型電源插頭。請勿拔除電源插頭上的接地針腳。本插頭僅適用於接地型電源插座。這是一項安全功能。若您無法將插頭插入插座，請聯絡電工技師。請勿變更接地型插頭的安全用途。



**警告：**請勿拔除電源插頭上的接地針腳。本設備配備一個三插接地型電源插頭。本插頭僅適用於接地型電源插座。這是一項安全功能。如果您無法將插頭插入插座，請聯絡電工技師。請勿變更接地型插頭的用途。

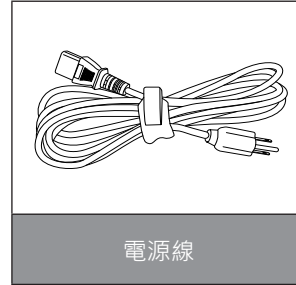
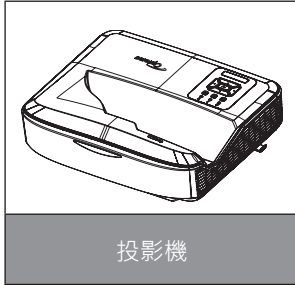
**警告使用者：**這是甲類資訊產品，在居住環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

# 簡介

## 包裝概觀

請小心打開包裝盒，並確認您擁有下列屬於標準配件的物品。依型號、規格，以及購買定區而異，選購配件的部分物品可能無法提供。請洽詢您的購買地點。部分配件可能會因地區而異。

僅部分特定地區提供保固卡。詳細資訊請向您的經銷商洽詢。



### 注意：

- 遙控器隨附電池。
- \*若需歐洲之保固資訊，請見[www.optoma.com](http://www.optoma.com)。



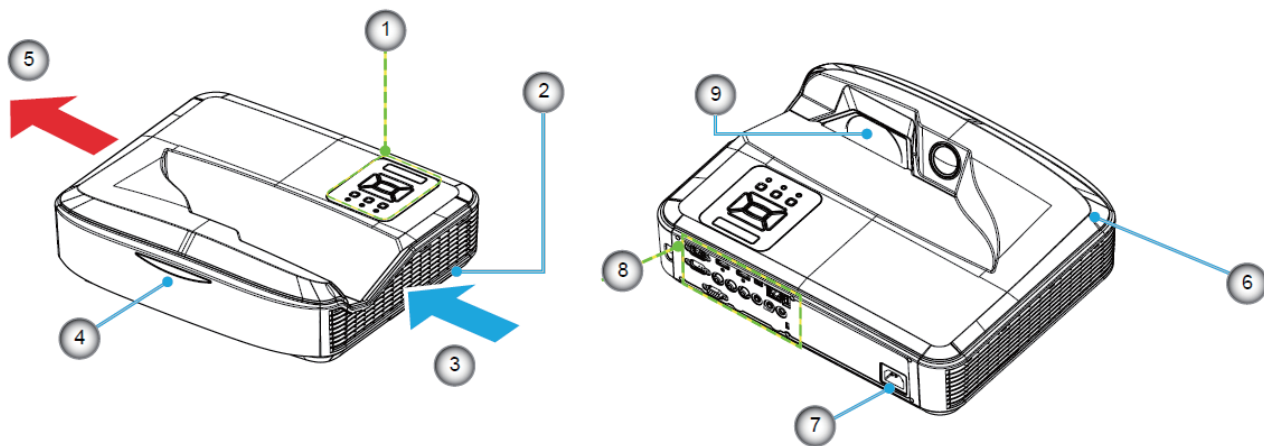
請掃描OPAM保固QR碼或造訪以下網址：  
<https://www.optoma.com/us/support/warranty-and-return-policy/>



請掃描亞太地區QR碼或造訪以下網址：<https://www.optoma.com/support/download>

# 簡介

## 產品概觀



### 注意：

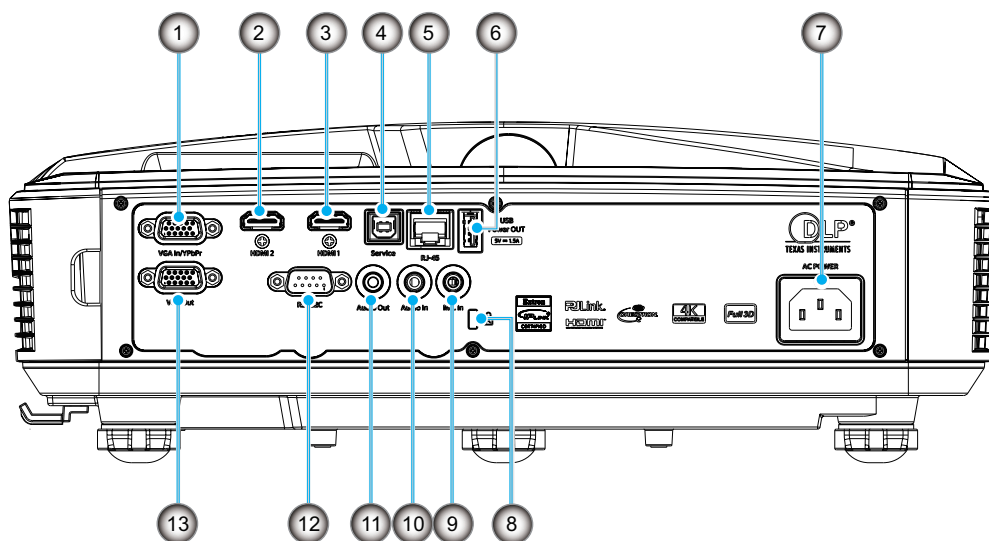
- 請勿堵塞投影機的進氣與出氣孔。
- 在密閉空間操作投影機時，進氣與出氣孔周圍請至少預留30 cm的間隙。

編號	項目
1.	控制面板
2.	對焦開關
3.	排氣孔(入口)
4.	IR接收器
5.	排氣孔(出口)

編號	項目
6.	喇叭
7.	電源插孔
8.	輸入/輸出
9.	鏡頭

# 簡介

## 連接

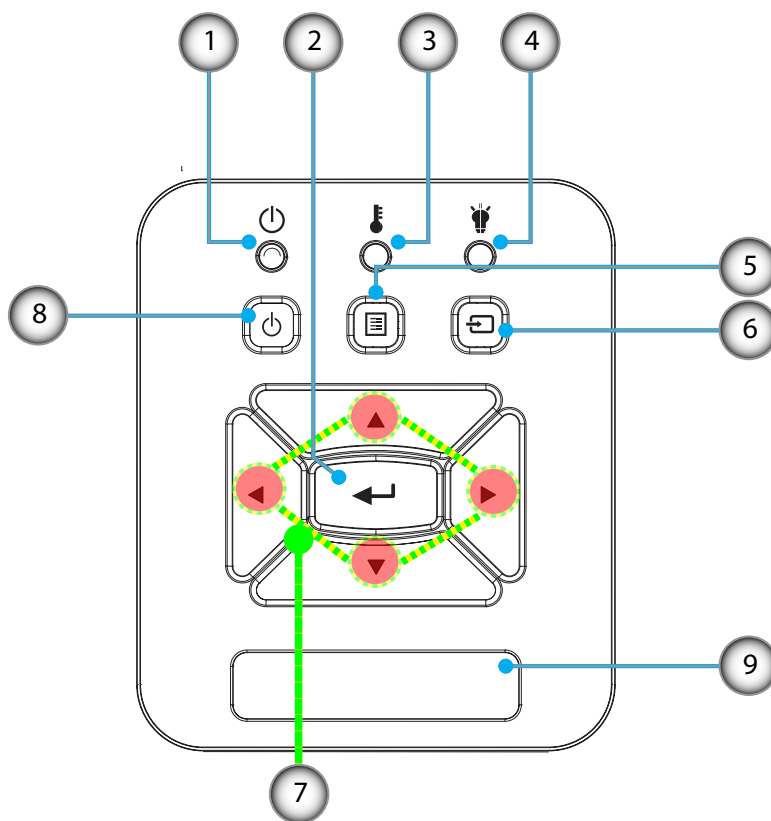


編號	項目
1.	VGA-IN/YPbPr接頭
2.	HDMI 2接頭
3.	HDMI 1接頭
4.	USB B型接頭
5.	RJ45接頭(最高傳輸速度10M/100Mbps)
6.	USB電源輸出(5 V/1.5 A)接頭

編號	項目
7.	電源插孔
8.	Kensington™防盜鎖埠
9.	麥克風輸入接頭
10.	音訊輸入接頭
11.	音訊輸出接頭
12.	RS232接頭
13.	VGA輸出接頭

# 簡介

## 控制面板



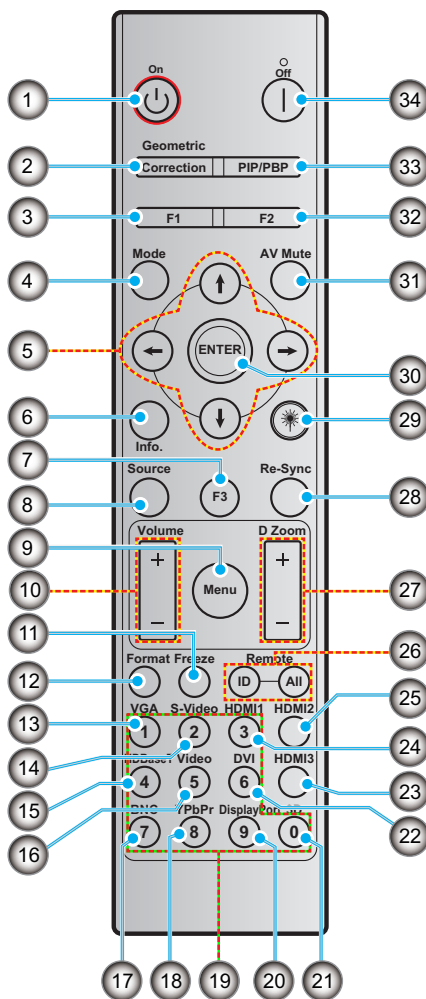
編號	項目
1.	電源LED指示燈
2.	確認指示鍵
3.	溫度LED
4.	燈泡LED
5.	選單

編號	項目
6.	輸入訊源鍵
7.	四向選擇鍵
8.	電源/待機按鈕
9.	IR接收器



# 簡介

## 遙控器



編號	項目
1.	開機
2.	幾何修正
3.	自訂功能按鈕(F1)(功能可被指定)
4.	模式
5.	四向選擇鍵
6.	資訊
7.	自訂功能按鈕(F3)(功能可被指定)
8.	來源
9.	選單
10.	音量-/+
11.	畫面停格
12.	格式(影像比例)
13.	VGA
14.	S-Video (不支援)
15.	HDBase-T (不支援)
16.	視訊訊號
17.	BNC (不支援)

編號	項目
18.	YPbPr (不支援)
19.	數字鍵盤(0 ~ 9)
20.	DisplayPort (不支援)
21.	3D
22.	DVI (不支援)
23.	HDMI 3 (不支援)
24.	HDMI 1
25.	HDMI 2
26.	遙控器ID/遙控全部
27.	數位縮放
28.	重新同步
29.	雷射指示器
30.	確認
31.	AV靜音
32.	自訂功能按鈕(F2)(功能可被指定)
33.	PIP/PBP (不支援)
34.	關機

### 注意：

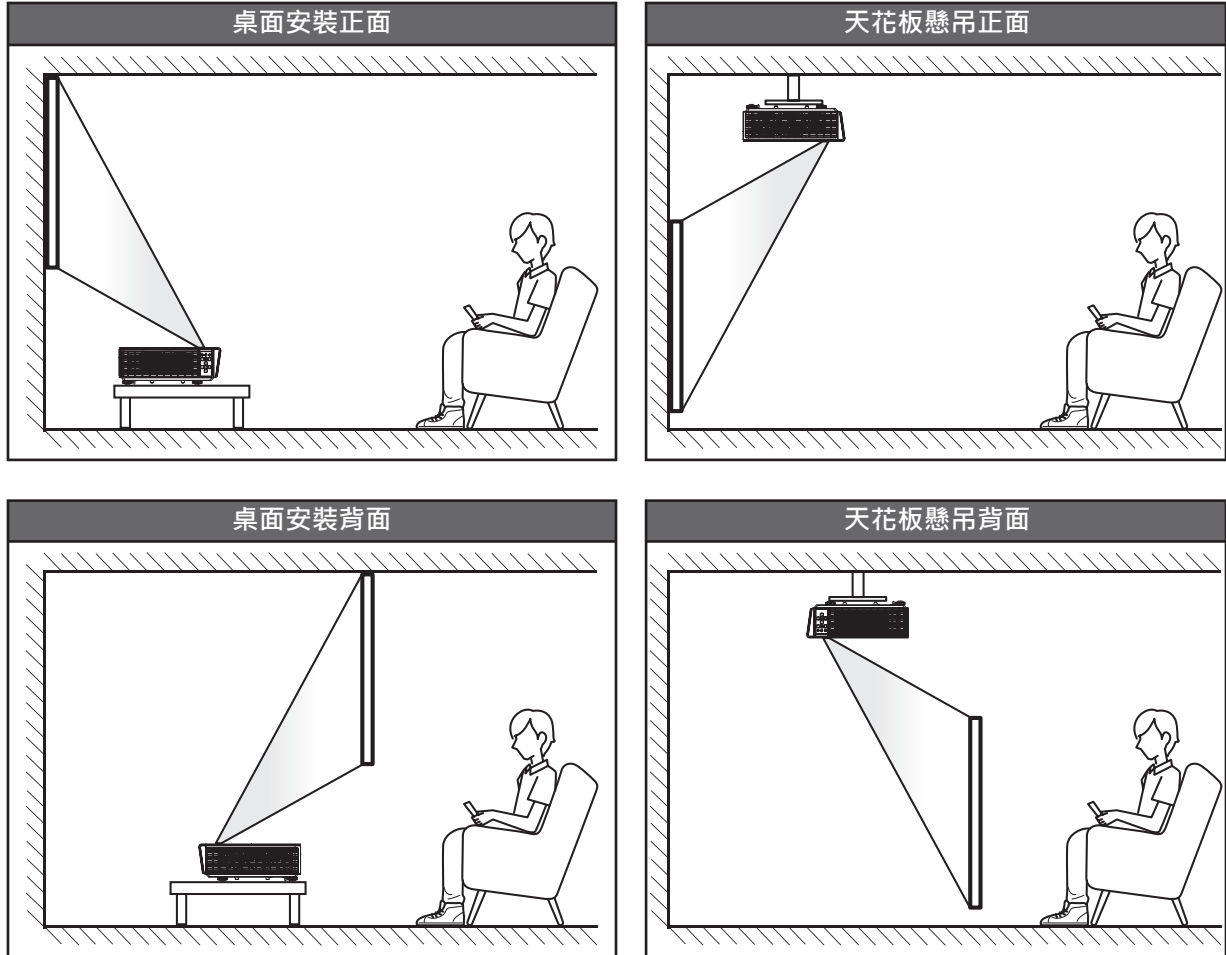
- 對於不支援這些功能的機型來說，某些按鍵可能沒有作用。
- 不支援有線紅外線功能。

# 設定和安裝

## 安裝投影機

您的投影機設計成能夠以四種可能位置的其中之一安裝。

您的房間配置或個人喜好將會決定您所選擇的安裝位置。請考慮您螢幕的大小和位置、合適電源插座的位置，以及投影機和您其他設備之間的位置和距離。



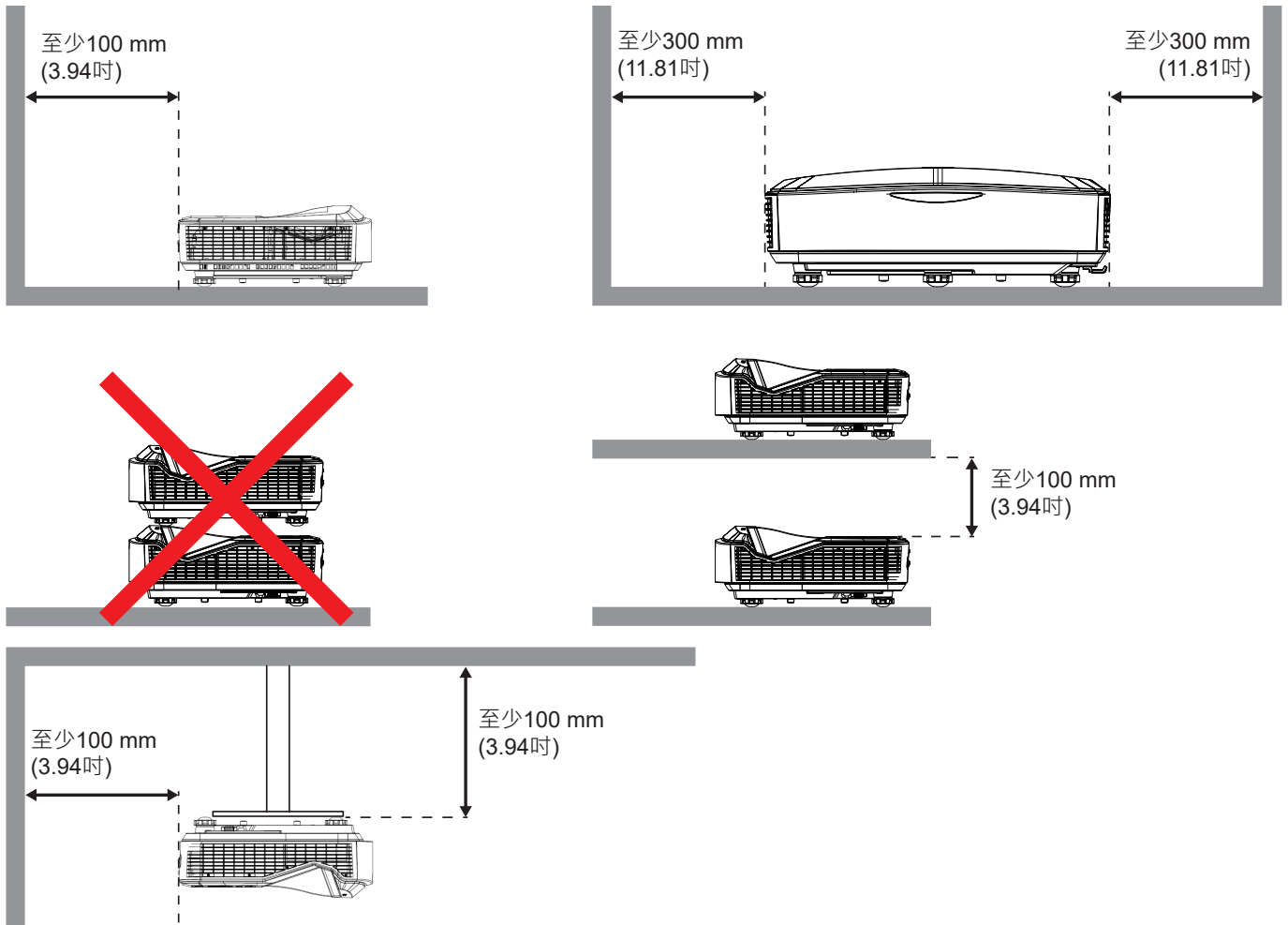
投影機應平放在表面上，並且和螢幕呈90度/垂直。

- 如何決定特定螢幕大小的投影機位置，請參閱 第61頁的距離表。
- 如何決定特定距離的螢幕大小，請參閱 第61頁的距離表。

**注意：**投影機距離螢幕越遠，投影影像就越大，而垂直位移也會相對增加。

# 設定和安裝

## 投影機安裝注意事項



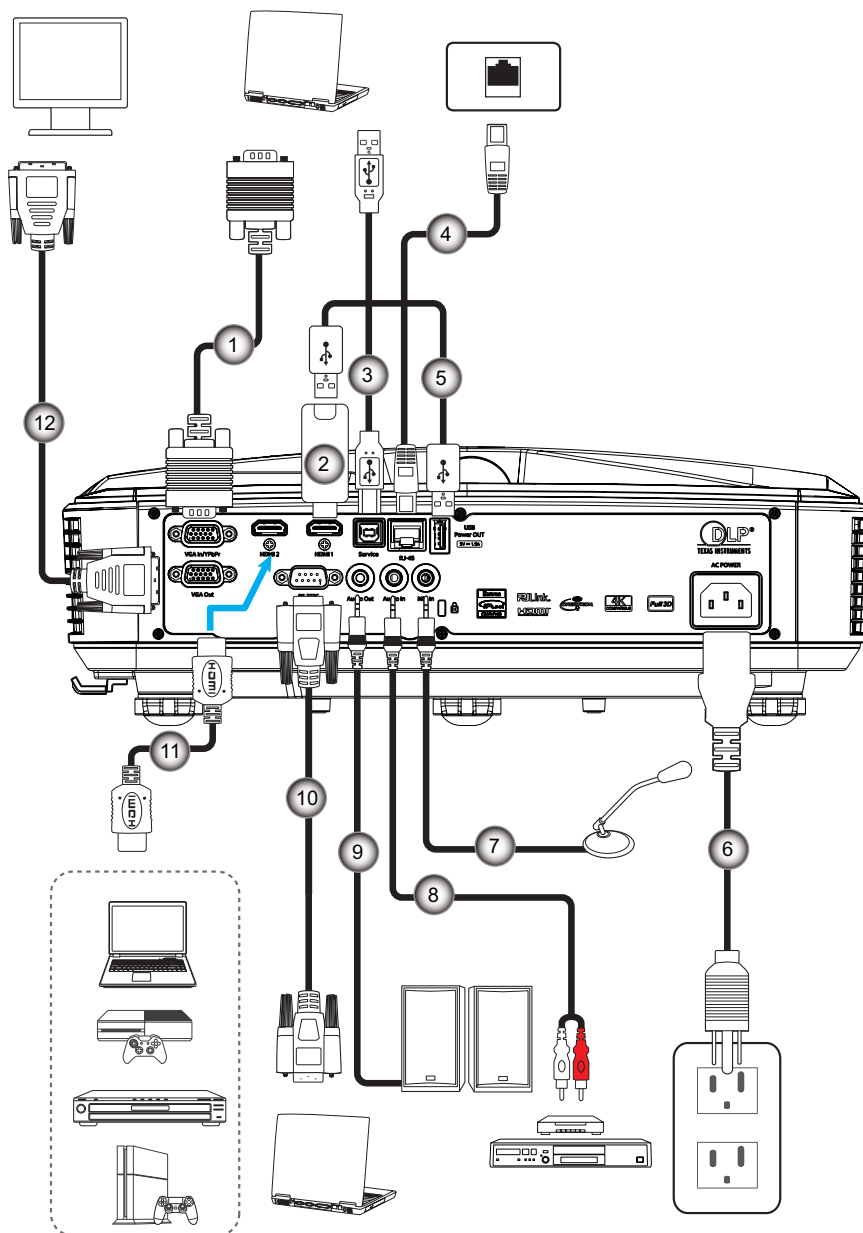
- 確保進氣口不會回收到來自出氣孔的熱氣。
- 在密閉空間操作投影機時，請確保機殼周圍的氣溫在投影機運作時不會超過操作溫度，並確保進氣與出氣孔四周淨空。
- 所有機殼均應通過過熱評估以確保投影機不會回收廢氣，因為即使機殼溫度在可接受的操作溫度範圍內，仍然可能會造成裝置關機。

### 注意：

- 支援前方、天花板及向下投影。

# 設定和安裝

## 將訊源連接至投影機



編號	項目
1.	VGA輸入連接線
2.	HDMI傳輸器
3.	USB A轉B連接線
4.	RJ45連接線
5.	USB A對A連接線
6.	電源線

編號	項目
7.	麥克風連接線
8.	音訊輸入連接線
9.	音訊輸出連接線
10.	RS232連接線
11.	HDMI連接線
12.	VGA輸出連接線

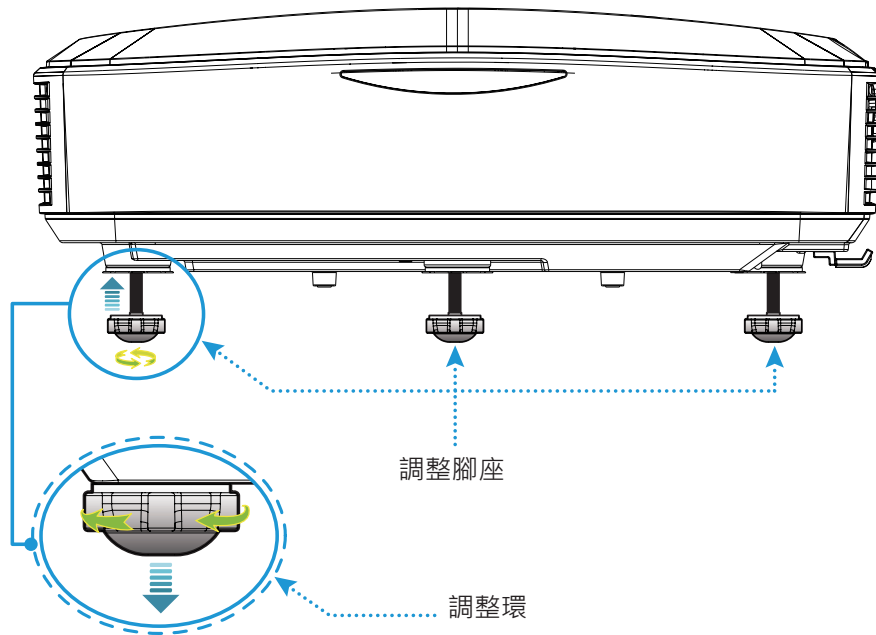
# 設定和安裝

## 調整投影機影像

### 影像高度

投影機配有升降腳座，可調整影像高度。

1. 可在投影機底部找到您要調整的可調式腳座。
2. 以順時針或逆時針方向旋轉可調式腳座，以抬高或降低投影機低。

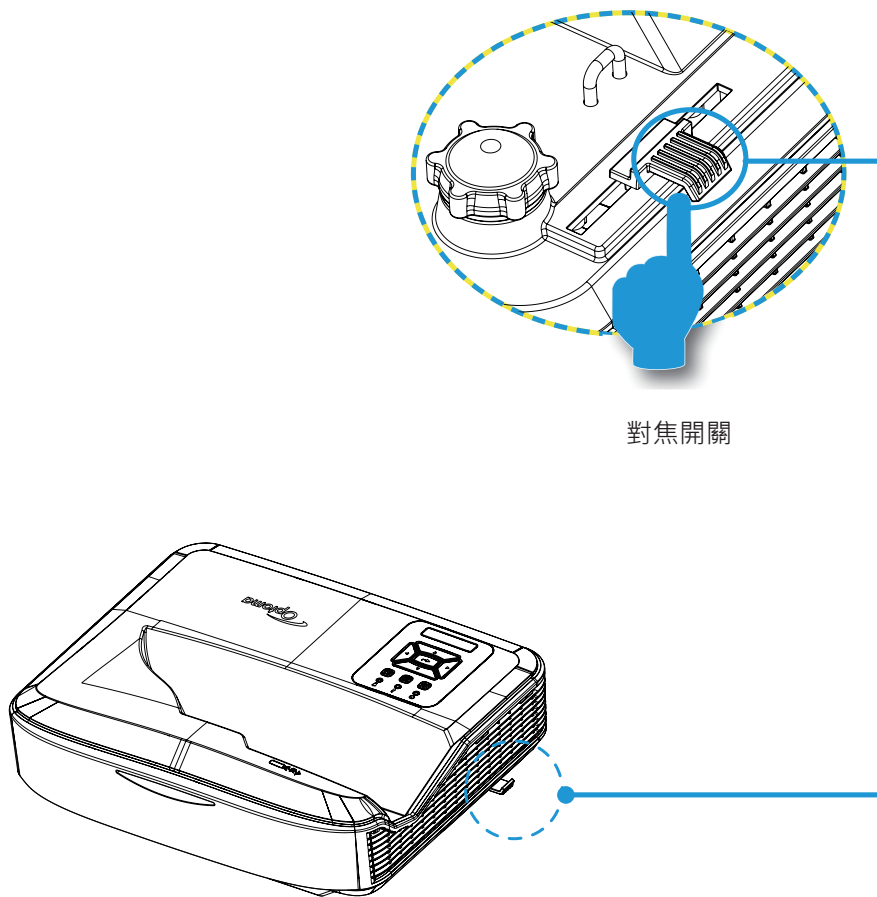


# 設定和安裝

## 調整投影機的焦距

若想將影像對焦，請向左/向右滑動對焦開關，直到影像變清晰為止。

- 投影機的對焦範圍(從鏡頭到牆壁)介於1.499 ~ 1.913英尺(0.457 ~ 0.583公尺)之間。



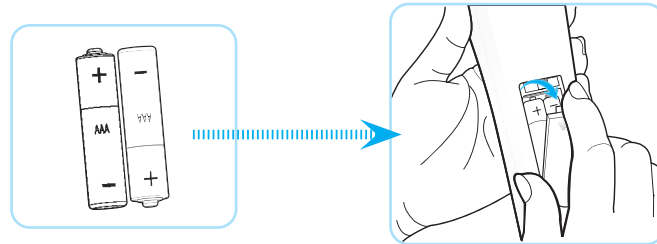
# 設定和安裝

## 遙控器設定

### 安裝/更換電池

為遙控器提供兩顆AAA大小的電池。

1. 拆下遙控器背面的電池蓋。
2. 如圖所示，將AAA電池插入電池室中。
3. 將電池蓋裝回遙控器上。



**注意：**僅能安裝相同或同等類型的電池。

### 小心

不當使用電池可能會導致化學物質外漏或爆炸。務必遵循以下指示。

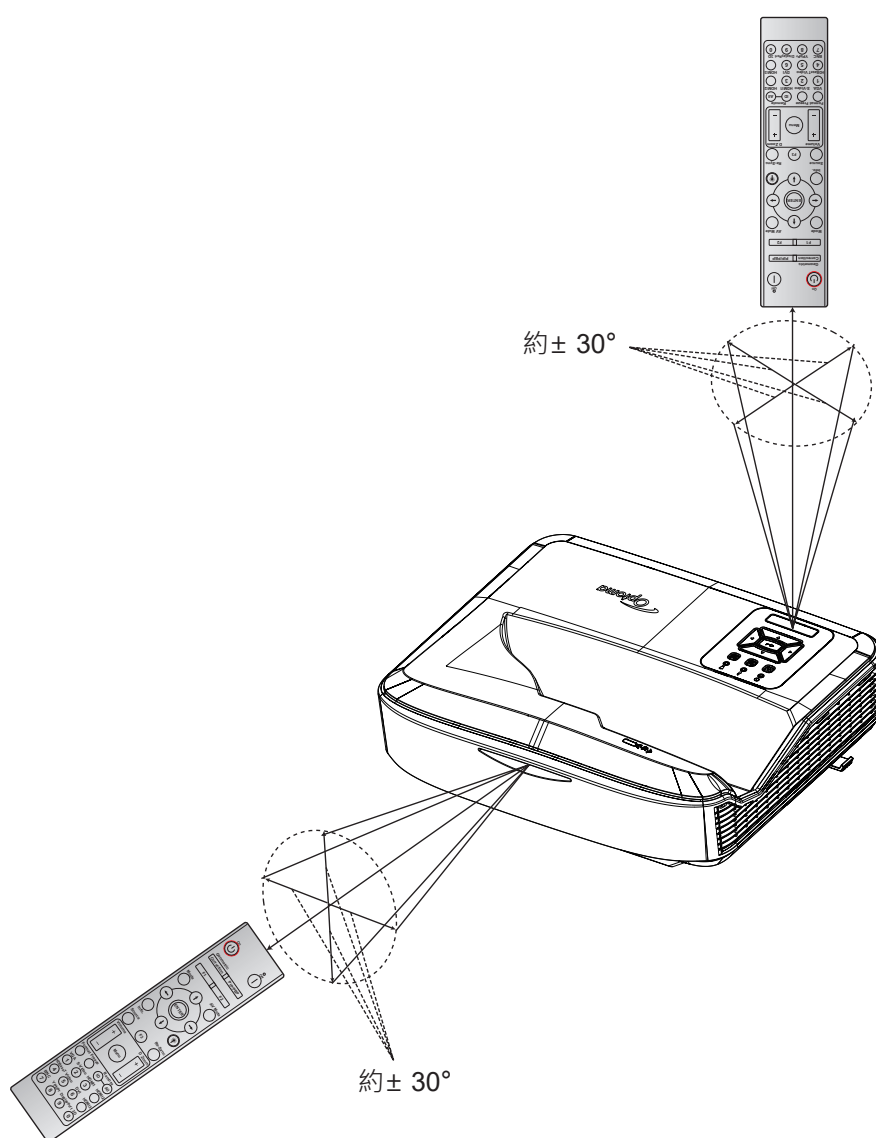
- 切勿混用不同類型的電池。不同類型的電池擁有不同特性。
- 切勿混用新舊電池。混用新舊電池可能會縮短新電池的壽命，或是導致舊電池中的化學物質外漏。
- 若電池已耗盡，務必立刻取出。若電池漏出的化學物質接觸皮膚，可能會導致皮疹。發現化學物質外漏時，請用抹布徹底擦拭。
- 因儲存狀況的不同，本產品隨附電池的壽命可能較短。
- 若您將長期不使用遙控器，請將電池取出。
- 棄置電池時，請務必遵守相關地區或國家的法律。

# 設定和安裝

## 有效範圍

紅外線(IR)遙控器感應器位於投影機的頂端及前蓋。握住遙控器的角度請務必保持在與投影機IR遙控器感應器垂直的60度以內。遙控器和感應器之間的距離不應超過12公尺(39.4英尺)。

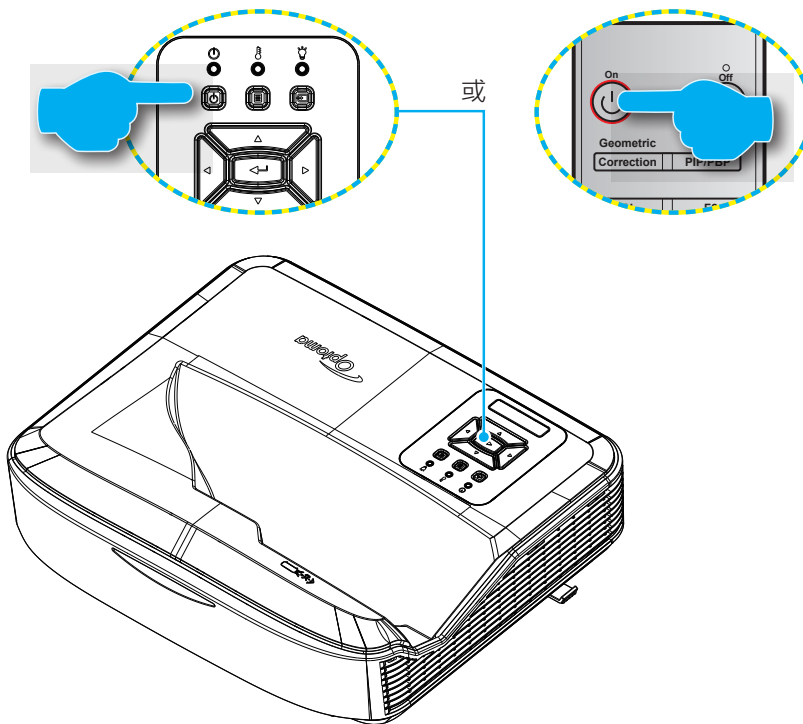
- 請確認遙控器與投影機上的IR感應器之間沒有可能會擋住紅外線光束的障礙物。
- 請確認陽光或螢光燈泡並未直接照射到遙控器的IR傳輸器。
- 請將遙控器和螢光燈泡保持超過2公尺的距離，否則遙控器可能故障。
- 若遙控器靠近逆變器型螢光燈泡，有時可能會失效。
- 若遙控器和投影機的距離非常近，遙控器可能會失效。
- 當您對準螢幕時，遙控器到螢幕的有效距離小於5公尺，並且會將紅外線光束反射回投影機。然而，有效範圍可能會因為螢幕而改變。






# 投影機操作

## 開啟/關閉投影機





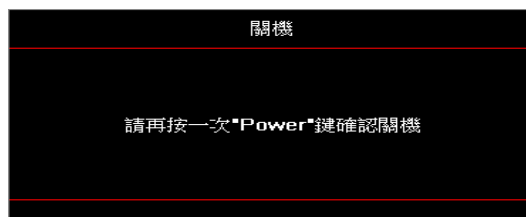
### 開啟






1. 確實連接電源線及信號/訊源線。連接後，電源LED指示燈將亮起紅色。
2. 按下投影機鍵盤上或遙控器上的 ，開啟投影機。
3. 約10秒後顯示開機畫面，且電源LED指示燈將會閃爍藍色。

**注意：**初次開啟投影機時，系統將會提示您選擇偏好的語言、投影方向，以及其他設定。

### 關閉

1. 按下投影機鍵盤上的  或遙控器上的 ，關閉投影機。
2. 螢幕上會顯示下列訊息。




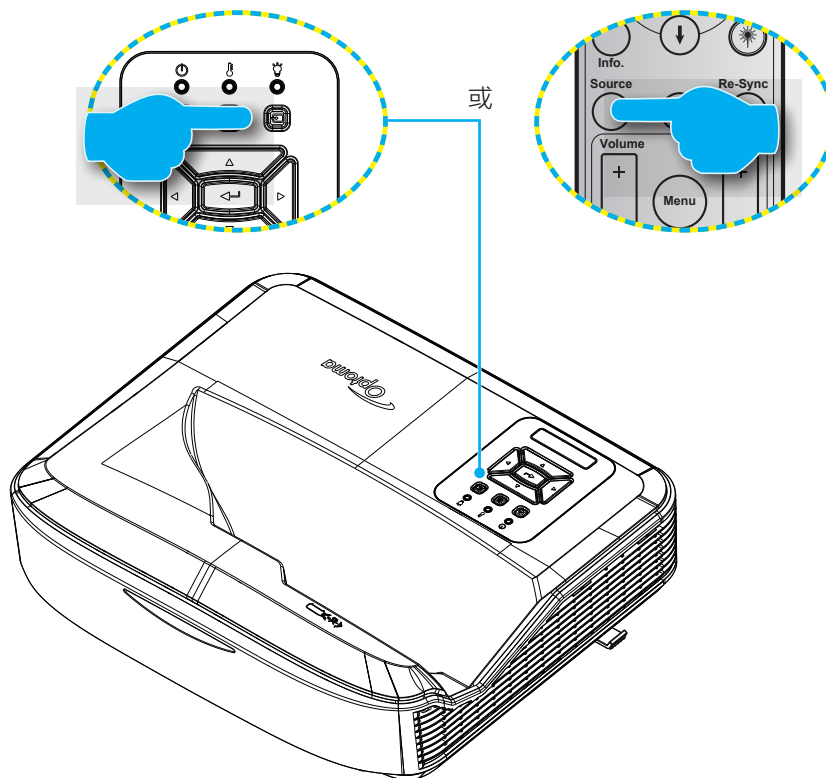
3. 請再按一下  或  按鈕以進行確認，否則訊息將於15秒之後消失。按住  或  按鈕兩秒鐘，即可關閉投影機。
4. 冷卻風扇會繼續運作冷卻流程約10秒，且「電源LED」會閃爍藍色。若開機/待機LED持續亮起紅色，代表投影機已經進入待機模式。若您要重新啟動投影機，必須等到完成冷卻循環，且投影機已進入待機模式。投影機處於待機模式時，只要再次按下  按鈕便可將投影機開啟。
5. 將電源線從插座和投影機拔出。

**注意：**不建議在關機後即立刻將投影機開啟。

# 投影機操作

## 選擇輸入來源






開啟您想要在畫面上顯示的連接訊源(電腦、筆記型電腦、錄放影機等)。投影機會自動偵測輸入訊源。若連接了多個訊號來源，請按下投影機鍵盤上的  按鈕或遙控器上的訊源按鈕以選擇想要的輸入。

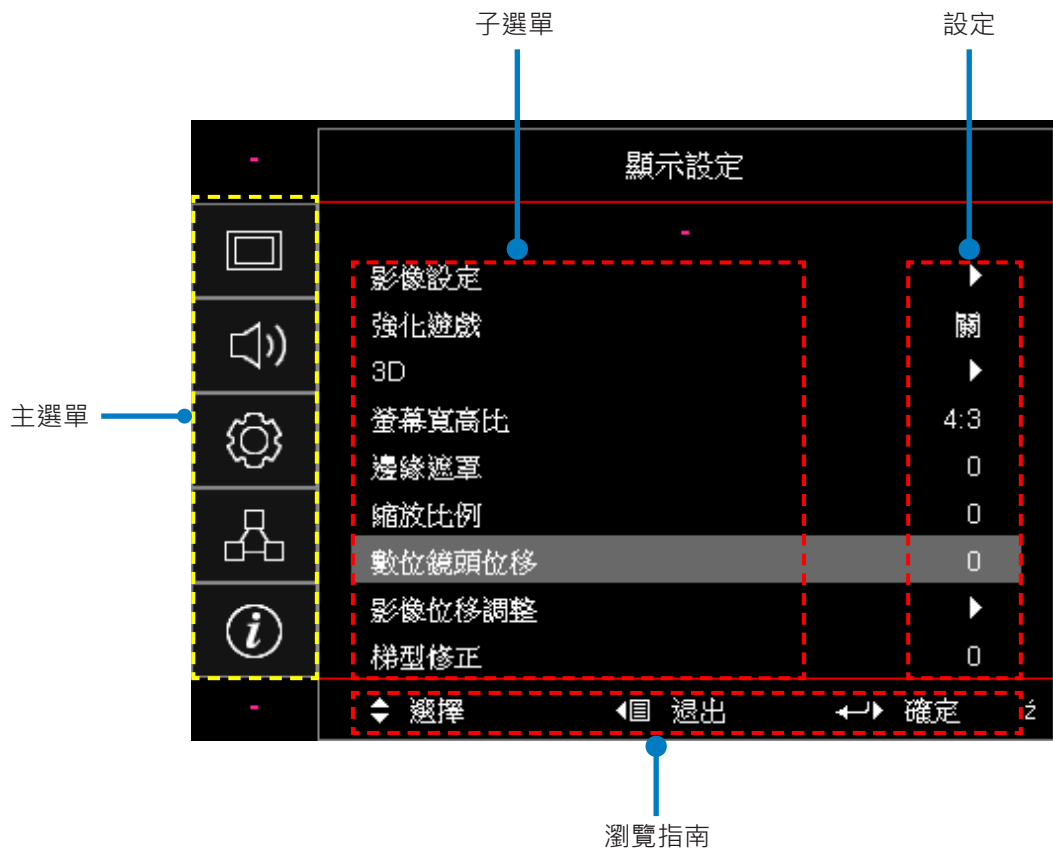


# 投影機操作

## 選單瀏覽及功能

本投影機具備多語言的OSD選單，能讓您調整影像並變更各種設定。投影機會自動偵測輸入訊源。

1. 欲開啟OSD選單時，請按下投影機鍵盤上的  按鈕或遙控器上的**選單**按鈕。
2. 在OSD顯示時，使用▲▼鍵以選擇主選單的任何項目。在某一特定頁面上作出選擇後，按下投影機鍵盤上的  按鈕或遙控器上的**確認**按鈕以進入子選單。
3. 使用▲▼鍵以在子選單中選擇所需項目，接著按下  或**確認**按鈕以檢視進一步設定。使用▲▼鍵以調整設定。
4. 在子選單中選擇下一個要調整的項目，並依上述方式進行調整。
5. 按下  或**確認**按鈕以進行確認，畫面將會返回主選單。
6. 若要退出，請再次按下  或是**選單**按鈕。OSD選單將會關閉，而投影機將會自動儲存新設定。



# 投影機操作

## OSD選單樹狀圖

主選單	子選單	子選單2	子選單3	子選單4	值		
顯示	影像設定	顯示模式			簡報		
					明亮		
					HDR		
					HLG		
					劇院(模式)		
					sRGB		
					DICOM SIM.		
					融合		
					使用者		
					3D		
			牆面色彩			關閉[預設]	
						黑板	
						亮黃色	
						淡綠色	
						亮藍色	
						粉紅色	
			動態範圍	HDR/HLG			關閉
							自動[預設]
				HDR圖片模式			明亮
							標準[預設]
							電影
				HLG圖片模式			詳細
							明亮
							標準[預設]
							電影
						詳細	
				亮度			-50 ~ 50
				對比			-50 ~ 50
				銳利度			1 ~ 15
				色彩			-50 ~ 50
				色相			-50 ~ 50





# 投影機操作

主選單	子選單	子選單2	子選單3	子選單4	值	
顯示	影像設定	Gamma	電影			
			影像			
			圖像			
			標準(2.2)			
			1.8			
			2.0			
			2.4			
			2.6			
		色彩設定	BrilliantColor™		1 ~ 10	
			色溫		暖色調	
					標準色調	
					涼色調	
					冷色調	
			配色	色彩		R [預設]
						G
						B
						C
						Y
						M
						W
					色相	0 ~ 50 [預設 : 0]
					飽和度	0 ~ 50 [預設 : 0]
					增益	0 ~ 50 [預設 : 0]
					恢復原廠設定	取消[預設]
						是
					退出	
				RGB進階/偏差	紅色增益	-50 ~ 50
			綠色增益		-50 ~ 50	
			藍色增益		-50 ~ 50	
			紅色偏差		-50 ~ 50	
			綠色偏差		-50 ~ 50	
			藍色偏差		-50 ~ 50	
			恢復原廠設定		取消[預設]	
					是	
			色彩空間[非HDMI輸入]		自動[預設]	
					RGB	
				YUV		

# 投影機操作

主選單	子選單	子選單2	子選單3	子選單4	值	
顯示	影像設定	色彩設定	色彩空間 [HDMI輸入]		自動[預設]	
					RGB (0 ~ 255)	
					RGB (16 ~ 235)	
					YUV	
		訊號	自動		關閉	
					開啟[預設]	
			頻率		-50 ~ 50 (視信號而定) [預設：0]	
			相位		0 ~ 31 (視信號而定) [預設：0]	
			水平位置		-50 ~ 50 (視信號而定) [預設：0]	
		明亮模式	DynamicBlack		關閉/開啟(0 ~ 70%)	
			節能			
			恆定功率		100%~20% · 每階段5% [預設：100%]	
		恢復原廠設定	恆定亮度		85% ~ 30% · 每階段5%	
		遊戲強化				開啟
						關閉[預設]
	3D	3D模式			關閉	
					開啟[預設]	
		3D技術			DLP-Link [預設]	
					關閉	
		3D → 2D			3D [預設]	
					L	
					R	
		3D影像格式			自動[預設]	
					並排(SBS)	
					上下(Top and Bottom)	
					訊框交換顯示(Frame Sequential)	
		3D同步反轉			開啟	
					關閉[預設]	
	恢復原廠設定			取消[預設]		
				是		
	影像比例				4:3	
					16:9	
					16:10	
					LBX	
					原生	
					自動[預設]	

# 投影機操作

主選單	子選單	子選單2	子選單3	子選單4	值	
顯示	邊緣遮罩				0 ~ 10 [預設 : 0]	
	縮放比例				-5 ~ -25 [預設 : 0]	
	數位鏡頭位移	垂直			-30 ~ 30 [預設 : 0]	
	影像位移調整	水平			-100 ~ 100 [預設 : 0]	
		垂直			-100 ~ 100 [預設 : 0]	
	幾何修正	四角調整				
		水平梯形修正			-40 ~ 40階段(-10 ~ 10度) [預設 : 0]	
		垂直梯型修正			-40 ~ 40階段(-10 ~ 10度) [預設 : 0]	
恢復原廠設定						
音訊	音訊設定				自動[預設]	
					內建喇叭	
					音訊輸出	
	靜音				關閉[預設]	
					開啟	
	麥克風				關閉	
	音量				開啟[預設]	
麥克風音量				0 ~ 10 [預設: 5]		
設定	投影				前置  [預設]	
					後置 	
					懸掛上方投影 	
					後面上方投影 	
	畫面類型				16:9	
					16:10 [預設]	
	濾網設定	濾網使用時數				(唯讀)
		安裝選購濾網				是
		濾網使用壽命提示				否[預設]
						關閉
						300小時
						500小時[預設]
						800小時
				1000小時		
	濾網時數重置				取消[預設]	
電源設定	電源偵測自動開機				是	
					關閉[預設]	
					開啟	

# 投影機操作

主選單	子選單	子選單2	子選單3	子選單4	值
設定	電源設定	訊源偵測自動開機			關閉[預設]
					開啟
		自動關機(分)			0 ~ 180 (1 min增量) [預設 : 20]
		自動睡眠關機(分)			0 ~ 990 (30 min增量) [預設 : 0]
			隨時開啟		否[預設]
	電源模式(待機)			使用中	
				節能	
	安全設定	安全設定			開啟
					關閉[預設]
		安全設定計時器	月		
			日		
	變更密碼	小時			
	HDMI Link設定	HDMI Link			關閉
					開啟
		涵蓋TV			否
					是
		電源開啟連動			相互
					PJ → 裝置
					裝置 → PJ
	電源關閉連動			關閉	
				開啟	
	測試圖案				綠色方格
					洋紅方格
					白色方格
					白色
					關閉[預設]
	遙控設定 [視遙控器而定]	紅外線功能			開啟[預設]
				關閉	
	遙控對應碼			00~99	



# 投影機操作

主選單	子選單	子選單2	子選單3	子選單4	值	
設定	遙控設定 [視遙控器而定]	F1			測試圖案	
					亮度	
					對比	
					睡眠計時器	
					配色	
					色溫	
					Gamma	
					投影	
					數位鏡頭位移[預設]	
			F2			測試圖案
						亮度[預設]
						對比
						睡眠計時器
						配色
						色溫
						Gamma
						投影
						數位鏡頭位移
			F3			測試圖案
						亮度
						對比
						自動睡眠關機[預設]
						配色
						色溫
						Gamma
						投影
						數位鏡頭位移
	投影機ID				00 ~ 99	

# 投影機操作

主選單	子選單	子選單2	子選單3	子選單4	值		
設定	選項	語言			English [預設]		
					Deutsch		
					Français		
					Italiano		
					Español		
					Português		
					Polski		
					Nederlands		
					Svenska		
					Norsk/Dansk		
					Suomi		
					ελληνικά		
					繁體中文		
					簡體中文		
					日本語		
					한국어		
					Русский		
					Magyar		
					Čeština		
					عربي		
				ไทย			
				Türkçe			
				فارسی			
				Tiếng Việt			
				Bahasa Indonesia			
				Română			
				Slovenčina			
			選單設定	選單位置			左上 
						右上 	
						中央  [預設]	
						左下 	
						右下 	
					選單計時器		
			5秒				
			10秒[預設]				
	訊號自動搜尋				關閉[預設]		
					開啟		

# 投影機操作

主選單	子選單	子選單2	子選單3	子選單4	值	
設定	選項	輸入訊源			HDMI 1	
					HDMI 2	
					VGA	
		輸入名稱	HDMI 1			預設[預設]
						自訂
			HDMI 2			預設[預設]
						自訂
			VGA			預設[預設]
						自訂
		高海拔				關閉[預設]
						開啟
		顯示模式鎖				關閉[預設]
						開啟
		按鍵鎖				關閉[預設]
						開啟
		搜尋訊息隱藏				關閉[預設]
						開啟
		開機畫面				預設[預設]
						中性：
						使用者
		背景顏色				無
						藍色[預設]
						紅色
						綠色
						灰色
						開機畫面
		HDMI設定	EDID提醒			關閉
						開啟[預設]
			HDMI 1 EDID			1.4 [預設]
						2.0
			HDMI 2 EDID			1.4
						2.0 [預設]
恢復原廠設定	重置OSD			取消[預設]		
				是		
	重置為預設值			取消[預設]		
				是		

# 投影機操作

主選單	子選單	子選單2	子選單3	子選單4	值
網路	LAN	網路狀態			(唯讀)
		MAC位址			(唯讀)
		DHCP			關閉[預設]
					開啟
		IP位址			192.168. 0.100 [預設 : 0]
		子網路遮罩			255.255.255. 0 [預設 : 0]
		閘道器			192.168. 0.254 [預設 : 0]
		DNS			192.168. 0.51 [預設 : 0]
	恢復原廠設定				
	控制	Crestron			關閉
					開啟[預設] <b>注意：連接埠41794</b>
		Extron			關閉
					開啟[預設] <b>注意：連接埠2023</b>
		PJ Link			關閉
					開啟[預設] <b>注意：連接埠4352</b>
		AMX裝置偵測			關閉
				開啟[預設] <b>注意：連接埠9131)</b>	
Telnet			關閉		
			開啟[預設] <b>注意：連接埠23</b>		
HTTP			關閉		
			開啟[預設] <b>注意：連接埠80</b>		

# 投影機操作

主選單	子選單	子選單2	子選單3	子選單4	值
資訊	Regulatory				
	序號				
	來源				
	解析度				00x00
	重新整理頻率				0.00 Hz
	顯示模式				
	電源模式(待機)				
	光源小時				
	遙控對應碼				00~99
	遙控對應碼 (使用中)				00~99
	網路狀態				
	IP位址				
	投影機ID				00~99
	濾網使用時數				
	明亮模式				
	FW版本	系統			
LAN					
MCU					

# 投影機操作

## 顯示選單。

### 顯示影像設定選單

#### 顯示模式

有許多針對各種不同影像最佳化的原廠預設值。

- **簡報**：本模式適合在公眾面前連接PC進行展示。
- **明亮**：來自PC輸入的最高亮度。
- **HDR / HLG**：解碼高動態範圍(HDR)/混合對數伽瑪(HLG)的內容。若HDR/HLG設定為自動(且將HDR/HLG的內容傳送至投影機- 4K UHD藍光、1080p/4K UHD HDR/HLG遊戲、4K UHD串流視訊)，本模式將會自動啟用。進入HDR/HLG模式時將無法選擇其他的顯示模式(劇院、參考等)，因為HDR/HLG提供高度精準的色彩，超過其他顯示模式的色彩效能。

**注意**：選擇EDID 2.0時，HDMI 1/2不支援HDR / HLG格式。

- **劇院(模式)**：提供觀賞影片的最佳色彩。
- **sRGB**：標準化的精準顏色。
- **DICOM SIM.**：本模式適合用來投影X光攝影、MRI等單色醫學影像。
- **融合**：適合融合各種應用的影像模式。
- **使用者**：記憶使用者的設定。
- **3D**：若要體驗3D視覺效果，您需要配戴3D眼鏡、確認您的個人電腦/可攜式裝置具有120 Hz訊號輸出的四重緩衝顯示卡，並安裝有3D播放機。

#### 牆面色彩

使用本功能，以依據牆壁色彩選擇最佳的螢幕影像。在關閉、黑板、亮黃色、淡綠色、亮藍色、粉紅色和灰色之間進行選擇。

#### 動態範圍

設定播放來自4K藍光播放機和串流裝置的視訊時高動態範圍(HDR) /混合對數伽瑪(HLG)的設定及其效果。

**注意**：僅HDMI支援動態範圍的功能。

##### ► HDR/HLG

- **關閉**：關閉HDR/HLG處理。設定為「關閉」時，投影機將「不會」解碼HDR/HLG的內容。
- **自動**：自動偵測HDR/HLG訊號。

##### ► HDR圖片模式/ HLG圖片模式

- **明亮**：選擇本模式可獲得更明亮飽和度更高的色彩。
- **標準**：選擇本模式以獲得暖色調和冷色調平衡的自然色彩。
- **電影**：選擇本模式可提升細節和影像銳利度。
- **詳細**：來自OETF轉換的訊號可以獲得最佳配色。

**注意**：

- 輸入訊號為HDR時，**HDR圖片模式**會調整HDR的轉譯效果。同樣地，輸入訊號為HLG時，**HLG圖片模式**會調整HLG的轉譯效果。
- **HDR圖片模式**選項只能在輸入訊號為HDR時使用，**HLG圖片模式**選項將會呈灰色(反之亦然)。

#### 亮度

調整影像的亮度。

# 投影機操作

## 對比

對比是用來控制圖像中最亮及最暗部份之間的差異程度。

## 銳利度

調整影像的銳利度。

## 色彩

將影像從黑白調整為色彩完全飽和。

## 色相

調整紅綠的色彩平衡。

## Gamma

設定Gamma曲線類型。初始設定及微調完成後，請依「Gamma調整」的步驟，將影像輸出最佳化。

- **電影**：針對家庭劇院影片之顏色設定，觀看電影時選擇此模式可達到最佳色彩。
- **影像**：針對觀賞簡報或電視節目訊號的來源用途。
- **圖像**：針對PC /相片訊號的來源用途。
- **標準(2.2)**針對標準化的設定。
- **1.8 ; 2.0 ; 2.4 ; 2.6**針對特定PC /相片訊號來源。

**注意：**這些選項只能在下列情況使用：

- 已停用3D模式功能。
- 牆面色彩設定未設定為黑板。
- 顯示模式設定未設定為DICOM SIM、HDR或HLG。

## 色彩設定

配置色彩設定。

- **BrilliantColor™**：此可調式項目採用新的色彩處理演算法與增強功能，能夠提供更高的亮度，同時保有影像的全真生動色彩。
- **色溫**：從「暖色調」、「標準色調」、「涼色調」或「冷色調」中選擇一個色溫。
- **配色**：選擇下列選項：
  - 色彩：調整影像的紅色(R)、綠色(G)、黑色(B)、桃紅色(C)、黃色(Y)、洋紅色(M)及白色(W)色階。
  - 色相：調整紅綠的色彩平衡。
  - 飽和度：將影像從黑白調整為色彩完全飽和。
  - 增益：調整影像亮度。
  - 恢復原廠設定：返回色彩匹配的出廠設定。
  - 退出：退出「配色」選單。
- **RGB增益/偏差**：本設定可讓您設定影像的亮度(增益)及對比(偏差)。
  - 恢復原廠設定：將RGB進階調整恢復成出廠設定。
  - 退出：退出「RGB進階調整」選單。
- **色彩空間(僅限非HDMI輸入)**：從下列選項選擇一個適合的色彩矩陣類型：自動、RGB或YUV。
- **色彩空間(僅限HDMI輸入)**：從下列選項選擇一個適合的色彩矩陣類型：自動、RGB (0 ~ 255)、RGB (16 ~ 235)、以及YUV。

# 投影機操作

## 信號

調整信號選項。

- **自動**：自動設定訊號(頻率和相位選項呈灰色)。若已停用自動，頻率和相位選項將會顯示以供調整和儲存設定。
- **頻率**：變更顯示器的資料顯示頻率，使其符合您電腦顯示卡的頻率。只有在影像出現垂直閃爍的情形時，才可使用此功能。
- **相位**：訊號時間點與顯示卡同步。若影像不穩定或閃爍，請使用此功能進行修正。
- **水平位置**：調整影像的水平位置。
- **垂直位置**：調整影像的垂直位置。

**注意**：本選單只能在輸入訊源為RGB/Component時使用。

## 明亮模式

調整明亮模式的設定。

- **DynamicBlack**：此一選項可用來自動調整圖片亮度以提供最佳對比效能。
- **節能**：選擇「節能(Eco)」可用來調降投影機光源以減少耗電量並延長光源壽命。
- **恆定功率**：選擇明亮模式的功率百分比。
- **恆定亮度**：恆定亮度會變更LD亮度的強度，使亮度隨時維持一致。

## 恢復原廠設定

返回色彩設定的出廠設定。

## 顯示遊戲強化選單

### 遊戲強化

使用本功能以啟用/停用系統縮短遊戲時的回應時間(輸入延遲)。

- **開啟**：減少影像延遲，以同步顯示影像。
- **關閉**：不縮短延遲。

**注意**：開啟強化遊戲的功能時，梯形校正、四角定位、影像比例、縮放、3D及畫面類型將無法使用。



# 投影機操作

## 顯示3D選單

### 注意：

- 本投影機為具備DLP-Link 3D解決方案的3D Ready投影機。
- 在享受您的影片之前，請確保您的3D眼鏡可用於DLP-Link 3D。
- 本投影機可以透過HDMI1/HDMI2/VGA連接埠支援Frame Sequential (翻頁) 3D。
- 若要啟用3D模式，輸入影格速率僅可設定為60 Hz，不支援較低或較高的影格。
- 若要獲得最佳效能，建議使用1920 x 1080的解析度，請注意3D模式不支援4K (3840 x 2160)解析度。

### 3D模式

使用此選項以啟用或停用3D功能。

- **關閉**：選擇「關閉」以關閉3D模式。
- **開啟**：選擇「開啟」以開啟3D模式。

### 3D技術

使用此選項以選擇3D技術。

- **DLP Link**：選擇使用DLP 3D眼鏡的優化設定。
- **關閉**：關閉DLP-Link功能。

### 3D → 2D

使用此選項可指定3D內容在螢幕上如何顯示。

- **3D**：顯示3D信號。
- **L (左)**：顯示3D內容的左影格。
- **R (右)**：顯示3D內容的右影格。

### 3D影像格式

使用此選項可選擇適當的3D格式內容。

- **自動**：到偵測到3D識別訊號時，會自動選擇3D格式。
- **並排(SBS)**：以「並排(Side-by-Side)」格式顯示3D訊號。
- **上下(Top and Bottom)**：以「上下(Top and Bottom)」格式顯示3D訊號。
- **訊框交換顯示(Frame Sequential)**：以「訊框交換顯示(Frame Sequential)」格式顯示3D訊號。

### 3D同步反轉

使用此選項以啟用/停用3D同步反轉功能。

### 恢復原廠設定

返回3D設定的出廠設定。

- **取消**：使用此選項以取消恢復原廠設定。
- **是**：使用此選項以將3D恢復為出廠設定。

# 投影機操作

## 顯示影像比例選單

### 影像比例

在下列選項之間選擇顯示影像的影像比例：

- **4 : 3**：此影像比例適用於4:3輸入訊源。
- **16:9**：此影像比例適用於16:9輸入訊源，如針對寬螢幕電視而加強的HDTV和DVD等。
- **16:10** (僅適用於WUXGA機型)：此影像比例可適用於16:10輸入訊源，如寬螢幕筆記型電腦。
- **LBX**：此格式適用於非寬螢幕的訊號來源，以及使用外接的16 x 9鏡頭並以全解析度顯示2.35:1寬長比的使用者。
- **Native**：此影像比例顯示無縮放的原始影像。
- **自動**：自動選擇適當的顯示設定影像比例。

### 注意：

- 關於**LBX**模式的詳細資訊：
  - 部分**Letter-Box**格式的DVD不提供**16x9**電視增強功能。在此情況下，影像將不會正確顯示**16:9**模式。在此情況下，請嘗試使用**4:3**模式來觀賞DVD。若其內容不是**4:3**，而是**16:9**顯示格式時，影像周圍會出現黑色條。針對此類內容，您可以使用**LBX**模式來填補**16:9**顯示畫面的影像。
  - 若您使用外接橫向壓縮鏡頭，則此**LBX**模式也可讓您以支援橫向壓縮，並採**2.35:1**寬影像格式的**16X9**顯示畫面，觀賞**2.35:1**的內容(包括橫向壓縮DVD及HDTV影片源)。在此情況下，將不會出現黑色條。完整利用充足的光源及垂直解析度。

### 1920 x 1200 DMD的WUXGA縮放表(螢幕類型16:10)：

### 注意：

- 支援**16:10 (1920 x 1200)**、**16:9 (1920 x 1080)**的不同畫面類型。
- 當畫面類型為**16:9**時，**16 x 10**的格式會無法使用。
- 當畫面類型為**16:10**時，**16 x 9**的格式會無法使用。
- 若您選擇自動選項，則顯示模式也會自動變更。

16:10畫面	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	電腦
4 x 3	縮放至1600 x 1200。				
16 x 9	縮放至1920 x 1080。				
16 x 10	縮放至1920 x 1200。				
LBX	縮放至1920 x 1440，然後顯示中央1920 x 1200影像				
原生模式	- 1:1對應置中。 - 將不會縮放；根據輸入訊號源的解析度顯示影像。				
自動	- 若選擇本格式，畫面類型將會自動變為 <b>16:10 (1920x1200)</b> - 若訊號源為 <b>4:3</b> ，畫面類型將會被縮放為 <b>1600 x 1200</b> 。 - 若訊號源為 <b>16:9</b> ，畫面類型將會被縮放為 <b>1920 x 1080</b> 。 - 若訊號源為 <b>16:10</b> ，畫面類型將會被縮放為 <b>1920 x 1200</b> 。				

# 投影機操作

## WUXGA自動對應規則(畫面類型16:10)：

自動	輸入解析度		自動/縮放	
	水平解析度	垂直解析度	1920	1200
4:3	640	480	1600	1200
	800	600	1600	1200
	1024	768	1600	1200
	1280	1024	1600	1200
	1400	1050	1600	1200
	1600	1200	1600	1200
寬螢幕筆記型電腦	1280	720	1920	1080
	1280	768	1920	1152
	1280	800	1920	1200
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

## WUXGA縮放表(畫面類型16:9)：

16:10畫面	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	電腦
4 x 3	縮放至1440 x 1080。				
16 x 9	縮放至1920 x 1080。				
LBX	縮放至1920 x 1440，然後顯示中央1920 x 1080影像				
原生模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1:1對應置中。</li> <li>- 將不會縮放；根據輸入訊號源的解析度顯示影像。</li> </ul>				
自動	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 若選擇本格式，畫面類型將會自動變為16:9 (1920x1080)</li> <li>- 若訊號源為4:3，畫面類型將會被縮放為1440 x 1080。</li> <li>- 若訊號源為16:9，畫面類型將會被縮放為1920 x 1080。</li> <li>- 若訊號源是16:10，會自動調整大小為1920 x 1200，並裁切成1920x1080加以顯示</li> </ul>				

## WUXGA自動對應規則(畫面類型16:9)：

自動	輸入解析度		自動/縮放	
	水平解析度	垂直解析度	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
寬螢幕筆記型電腦	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

# 投影機操作

## 顯示邊緣遮罩選單

### 邊緣遮罩

使用此功能以移除視訊來源邊緣的視訊編碼雜訊。

## 顯示縮放比例選單

### 縮放比例

用來縮小或放大投影畫面的影像。

## 顯示數位鏡頭位移選單

### 數位鏡頭位移

數位鏡頭位移只能在16:9的畫面類型下使用。顯示區域會在垂直位置的可調整區域上限和下限之間移動，與真實鏡頭的位移相似。

## 顯示影像位移選單

### 影像位移調整

調整縮放比例讓投影的影像變小，直到您可以看到全部四個角落為止，然後水平(H)或垂直(V)調整投影的影像。影像位移只能在16:9的畫面類型和縮放比例> 0的情況下使用。

## 顯示幾何修正選單

### 四角調整

讓您可以壓縮影像，使其符合四個角落中每個角落X及Y位置所定義的區域。

### 水平梯形修正

調整水平影像失真，將影像修正為矩形。水平梯形修正可以用來修正影像左右框線長度不同的梯形影像形狀。本功能主要是和水平同軸應用搭配使用。

### 垂直梯型修正

調整垂直影像失真，將影像修正為矩形。垂直梯形修正可以用來修正頂部和底部向某側傾斜的梯形影像形狀。本功能主要係與垂直同軸應用搭配使用。

## 顯示3D選單

### 恢復原廠設定

返回顯示設定的出廠設定。

# 投影機操作

## 音訊選單

### 音訊設定選單

#### 音訊設定

選擇音訊輸出裝置。

- **自動**：正確連接外部揚聲器時，聲音將會從揚聲器傳出。否則，聲音將會從內建揚聲器傳出。
- **內建揚聲器**：永遠來自內建揚聲器。
- **音訊輸出**：永遠來自外部揚聲器。

### 音訊靜音選單

#### 靜音

使用此選項可暫時關閉聲音。

- **開啟**：選擇「開啟」，以開啟靜音。
- **關閉**：選擇「關閉」，以關閉靜音。

**注意**：「靜音」功能會同時影響內建和外部揚聲器的音量。

### 音訊麥克風選單

#### 麥克風

開啟/關閉麥克風。

- **開啟**：選擇「開」以開啟麥克風。
- **關閉**：選擇「關」以關閉麥克風。

### 音訊音量選單

#### 音量

調整音量。

### 音訊麥克風音量選單

#### 麥克風音量

調整麥克風音量。

# 投影機操作

## 設定選單

### 設置投影選單

#### 投影

在前置、後置、前吊頂和後吊頂之中選擇您所偏好的投影方式。

### 設置畫面類型選單

#### 畫面類型

從16:9及16:10選擇畫面類型。

### 設置濾網設定選單

#### 濾網使用時數

顯示濾網使用時間。

#### 安裝選購濾網

設定警告訊息設定。

- **是**：使用500小時後顯示警告訊息。  
**注意**：「濾網使用時數/濾網使用壽命提示/濾網時數重置」只會在「選購濾網已安裝」為「是」的時候出現。
- **編號**：關閉警告訊息。

#### 濾網使用壽命提示

選擇此功能可在更換濾網的訊息顯示時，是否顯示或隱藏警告訊息。可用選項包括「關閉」、「300小時」、「500小時」、「800小時」，以及「1000小時」。

#### 濾網時數重置

可於更換或清潔防塵濾網後重置防塵濾網計數器。

# 投影機操作

## 設置電源設定選單

### 電源偵測自動開機

選擇「開啟」啟動自動開機模式。投影機將在AC電源供電時自動開機，而無需按投影機鍵盤或遙控器上的「電源」鍵。

### 訊源偵測自動開機

選擇「開啟」以啟動訊源偵測自動開機模式。當偵測到信號時，投影機將自動開機，而無需按投影機鍵盤或遙控器上的「電源」鍵。

**注意：**如果「信號電源開啟」選項為「開」，則投影機在待機模式下的功耗將會超過3 W。

### 自動關機(分)

設定自動睡眠倒數計時間隔。投影機未收到任何訊號時，倒數計時隨即啟動。倒數結束時投影機會自動關機。

### 自動睡眠關機(分)

設定睡眠計時器。

- **自動睡眠關機(分)：**設定自動睡眠倒數計時間隔。倒數計時器將會啟動，不論投影機是否有收到訊號。倒數結束時投影機會自動關機。  
**注意：**自動睡眠計時器在每次投影機關機時都會被重置。
- **總是開啟：**勾選以將睡眠計時器設定為總是開啟。

### 電源模式(待機)

設定電源模式設定。

- **使用中：**選擇「啟動」以回到正常模式。
- **節能：**選擇「節能」可進一步將耗電量降到< 0.5 W。

**注意：**LAN控制在**電源模式(待機)**設定為「使用中」時可以運作。

## 設置安全選單

### 安全設定

啟用本功能後即可在使用投影機之前提示密碼。

- **開啟：**選擇「開啟」，在啟動投影機時使用安全設定驗證功能。
- **關閉：**選擇「關閉」能在不進行密碼驗證情況下開啟投影機。

### 安全設定計時器

可以藉由選擇時間(月/日/小時)功能來設定投影機可以使用的時數。一旦超過所設定的時間，系統就會要求您再次輸入密碼。

### 變更密碼

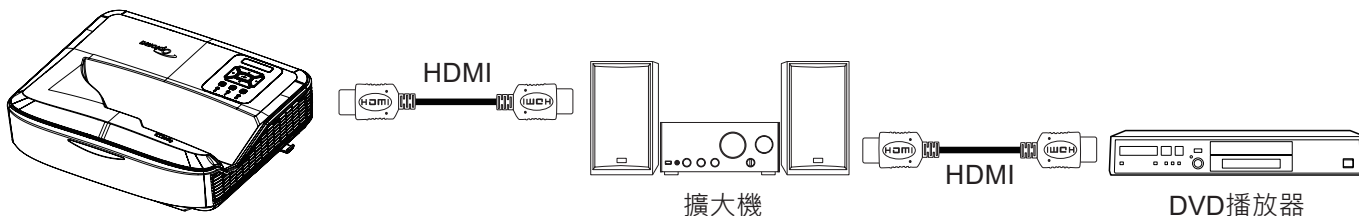
可用來設定或修改開啟投影機時所提示的密碼。

# 投影機操作

## 設置HDMI Link設定選單

### 注意：

- 當您使用HDMI連接線將HDMI CEC相容的裝置連接到投影機時，可以在相同的開機或關機狀態下使用投影機OSD內的HDMI Link控制功能控制這些裝置。這可讓一個群組內的一個或多個裝置透過標準設定中的HDMI Link功能開機或關機，您的DVD播放機可以透過擴大機或家庭劇院系統連接到投影機。



### HDMI Link

啟用/停用HDMI Link功能。只有在設定此設定值為「開啟」時，才能使用包括電視、Power On Link，以及Power Off Link等選項。

### 涵蓋TV

若您偏好電視和投影機同時自動關閉，請設定為「是」。若要防止兩個裝置同時關閉，此設定請設定為「否」。

### 電源開啟連動

CEC開機指令。

- 相互**：投影機和CEC裝置會同步開機。
- PJ → 裝置**：只有在投影機開啟之後，CEC裝置才會開機。
- 裝置 → PJ**：只有在CEC裝置開機之後，投影機才會開啟。

### 電源關閉連動

啟用本功能可讓HDMI Link和投影機同時自動關閉。

## 設置測試圖案選單

### 測試圖案

從綠色方格、白色方格、白色之間選擇測試圖案，或是停用本功能(關閉)。

## 設置遠程設定選單

### 紅外線功能

設置紅外線功能設定。

- 開啟**：選擇「開啟」，即可利用遙控器透過上方的紅外線接收器進行操作。
- 關閉**：選擇「關閉」，則投影機不可以遙控操作。若選擇「關閉」，即可使用控制的按鍵。

### 遙控對應碼

欲設定遙控器的自訂對應碼，請按下遙控器ID按鈕3秒鐘，您可發現遙控器指示燈(關閉按鈕上方)開始閃爍。接著，使用鍵盤的數字鍵輸入00-99之間的數字。插入數字之後，遙控器指示燈會快速閃爍兩次，表示遙控器對應碼已變更。



# 投影機操作

## **F1/F2/F3**

為F1、F2或F3指定在測試圖案、亮度、對比、睡眠計時器、配色、色溫、Gamma、投影或數位鏡頭位移之間的預設功能。

## **設置投影機ID選單**

### **投影機ID**

透過選單可設定ID識別(範圍為099)，讓使用者藉由RS232指令控制個別的投影機。

## **設置選項選單**

### **語言**

在多語言螢幕顯示選單中英文、德文、法文、義大利文、西班牙文、葡萄牙文、波蘭文、荷蘭文、瑞典文、挪威文、丹麥文、芬蘭文、希臘文、繁體中文、簡體中文、日文、韓文、俄文、匈牙利文、捷克斯洛伐克文、阿拉伯文、泰文、土耳其文、波斯文、越南文、印尼文、羅馬尼亞文，以及斯洛伐克文。

### **選單設定**

設定選單在螢幕上的位置，以及設定選單計時器的設定。

- **選單位置**：在顯示畫面上選擇選單位置。
- **選單計時器**：設定OSD選單在螢幕上顯示的時間長短。

### **訊號自動搜尋**

選擇此選項可讓投影機自動尋找可用的輸入訊源。

### **輸入訊源**

在HDMI1、HDMI2和VGA之間選擇輸入訊源。

### **輸入名稱**

重新命名輸入功能，讓您更容易辨識。可用選項包括HDMI 1、HDMI 2及VGA。

### **高海拔**

選擇「開」時，風扇會加速轉動。此功能在空氣稀薄的高海拔地區有所助益。

### **顯示模式鎖**

選擇「開啟」或「關閉」，以鎖定或開放對顯示模式設定值的修改。

### **按鍵鎖**

當鍵盤鎖的功能為「開啟」時，鍵盤將會被鎖定。然而，投影機可透過遙控進行操作。選擇「關」，您將可以重新使用控制鍵盤。

### **搜尋訊息隱藏**

啟用本功能可隱藏資訊訊息。

- **關閉**：選擇「關」可顯示相關提示訊息。
- **開啟**：選擇「開啟」即可隱藏「資訊」訊息。

### **標誌**

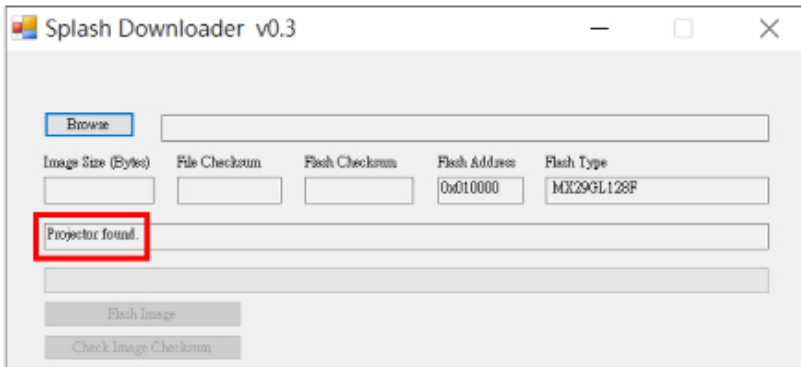
使用本功能以設定想要的開機畫面。若已完成變更，即會在下次開啟投影機電源時生效。

- **預設值**：預設的開機畫面。
- **中性**：在啟動畫面上不顯示標誌。
- **使用者**：需要標誌擷取工具。

# 投影機操作

## 注意：

1. 請將投影機設定選單中的「標誌」項目設定為「使用者」。
2. 執行下列步驟進入下載模式。  
A：按下控制面板上的「確認」及「電源」按鈕，並且按住。  
B：將電源線插入投影機。  
C：所有LED指示燈亮起之後，放開「確認」及「電源」按鈕。
3. 將**USB (A型轉B型)連接線**從投影機(B型連接埠)連接到電腦(A型連接埠)。
4. 雙擊**Splash Downloader.exe** (僅支援Window作業系統)。
5. 當Splash Downloader正在執行時，請先檢查USB狀態再升級韌體。畫面上應會顯示(發現投影機)。



6. 按一下「瀏覽」按鈕，然後選擇標誌檔案(僅支援「PNG」檔案格式)。標誌的建議解析度不應超過預設標誌解析度(例如最大解析度為1920 x 1200)。目的是為了維持影像品質。否則標誌可能會模糊。
7. 按一下「刷新影像」按鈕。若檔案已成功寫入投影機，畫面上將會顯示「下載完成」的訊息。
8. 將投影機的電源線拔出然後插入。請確認標誌是否已正確升級。

## 背景顏色

使用本功能即可在無可用訊號時顯示藍色、紅色、綠色、灰色、無、或標誌畫面。

**注意：**若背景顏色設定為「無」，則背景顏色將為黑色。

## HDMI設定

配置HDMI設定。

- **EDID提醒：**啟用後即可在輸入訊源變更為HDMI訊號來源時顯示提醒訊息。
- **HDMI 1 EDID (預設為EDID 1.4)：**使用1080p訊號來源時請選擇此選項(Xbox 360、有線電視盒、衛星電視盒等)。
- **HDMI 2 EDID (預設為EDID 2.0)：**使用1080p HDR訊號來源(例如，Xbox One S或PS4)，以及4K HDR訊號來源(4K HDR藍光播放機、Roku Ultra 4K、SHIELD TV、Xbox One X及PS4 Pro等)時請選擇此選項。

**注意：**若HDMI 2訊號來源的顏色及色帶異常，請將EDID變更為1.4。

# 投影機操作

## 設定重置OSD選單

### 重置OSD

讓OSD選單設定返回出廠設定。

### 重置為預設值

讓所有設定返回出廠設定。

## 網路選單

### 網路LAN選單

#### 網路狀態

顯示網路連線狀態(唯讀)。

#### MAC位址

顯示MAC位址(唯讀)。

#### DHCP

使用此選項可啟用或停用DHCP功能。

- **關閉**：手動指定IP、子網路遮罩、閘道器及DNS設定。
- **開啟**：投影機將會自動從您的網路取得IP位址。

**注意**：退出OSD後將會自動套用所輸入的數值。

#### IP位址

顯示IP位址。

#### 子網路遮罩

選擇子網路遮罩號碼。

#### 閘道器

顯示連接至投影機的網路預設閘道器。

#### DNS

顯示DNS位址。

### 如何使用網路瀏覽器控制投影機

1. 「開啟」投影機上的DHCP選項可讓DHCP伺服器自動指定IP位址。
2. 開啟您電腦中的網頁瀏覽器，然後輸入投影機的IP位址(「網路 > LAN > IP位址」)。
3. 輸入使用者名稱及密碼，然後按一下「登入」。  
投影機的設定網頁介面將會開啟。

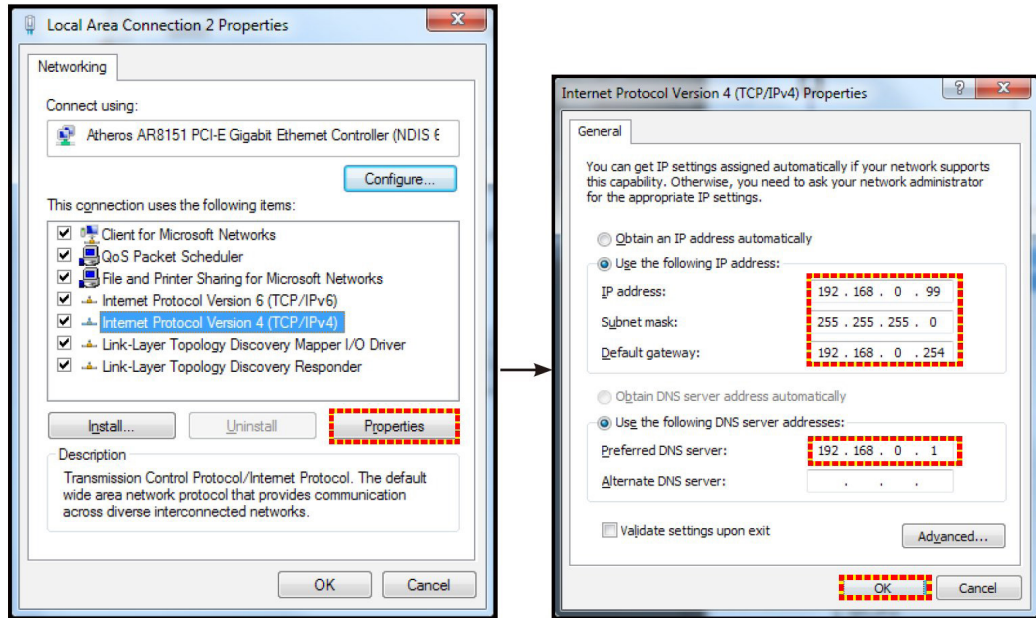
#### 注意：

- 您登入之後必須立即變更使用者名稱及密碼。另外也建議您使用強式密碼。
- 本節中的步驟係以Windows 7作業系統為根據。

# 投影機操作

## 從電腦直接連上投影機時\*

1. 「關閉」投影機上的DHCP選項。
2. 在投影機上設定IP位址、子網路遮罩、閘道，以及DNS (「網路 > LAN」)。
3. 在電腦上打開網路與共享中心頁面，然後將投影機上設定的相同網路參數分配至電腦。按一下「確定」以儲存參數。



4. 在您的電腦上開啟網頁瀏覽器，然後在網址欄位輸入於步驟3中所指定的IP位址。接著按下「Enter」鍵。

## 恢復原廠設定

將所有的LAN參數值重置。

## 網路控制選單

### Crestron

使用此功能選擇網路功能(port: 41794)。

詳細的說明，請瀏覽<http://www.crestron.com>及[www.crestron.com/getroomview/](http://www.crestron.com/getroomview/)網站。

### Extron

使用此功能選擇網路功能(port: 2023)。

### PJ Link

使用此功能選擇網路功能(port: 4352)。

### AMX裝置偵測

使用此功能選擇網路功能(port: 9131)。

### Telnet

使用此功能選擇網路功能(port: 23)。

### HTTP

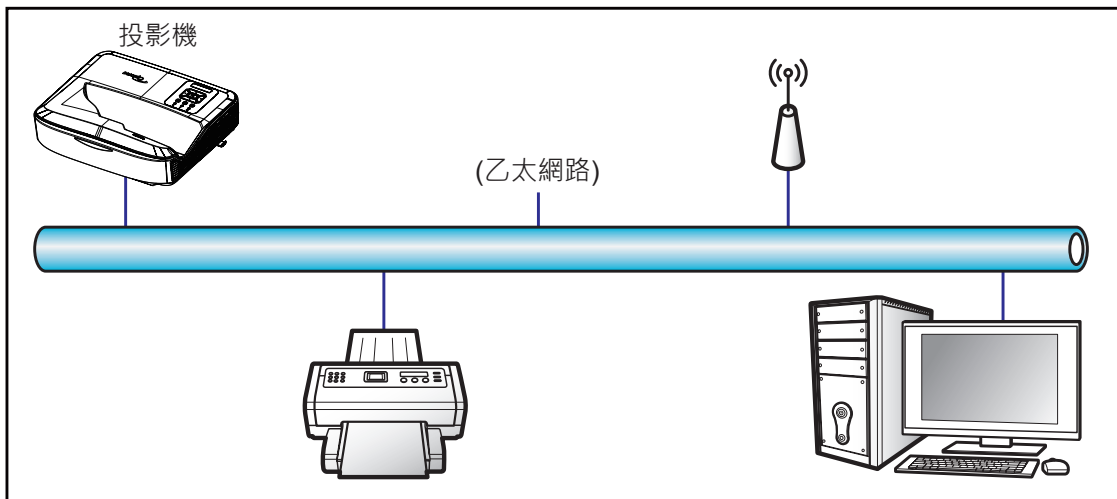
使用此功能選擇網路功能(port: 80)。

# 投影機操作

## 設定網路控制設定選單

### LAN\_RJ45功能

為了簡化和便於操作，本投影機提供多種網路及遠端管理功能。可透過網路(例如，遠端管理)使用的LAN / RJ45投影機功能：開機/關機、亮度，以及對比設定。此外，您可以檢視投影機的狀態資訊，例如：視訊訊號來源、聲音靜音等。



### 有線LAN終端功能

本投影機可以使用電腦或其他外部裝置，透過LAN / RJ45連接埠，以及相容的Crestron / Extron / AMX (裝置探索) / PJLink進行控制。

- Crestron是美國Crestron Electronics, Inc.的註冊商標。
- Extron是美國Extron Electronics, Inc.的註冊商標。
- AMX是美國AMX LLC的註冊商標。
- PJLink已由JBMA在日本、美國及其他國家申請商標及標誌註冊。

本投影機支援Crestron Electronics控制器及相關軟體的指定命令，例如RoomView®。

<http://www.crestron.com/>

本投影機符合支援Extron裝置參考標準。

<http://www.extron.com/>

本投影機支援AMX (裝置探索)。

<http://www.amx.com/>

本投影機支援所有PJLink Class1 (1.00版)的命令。

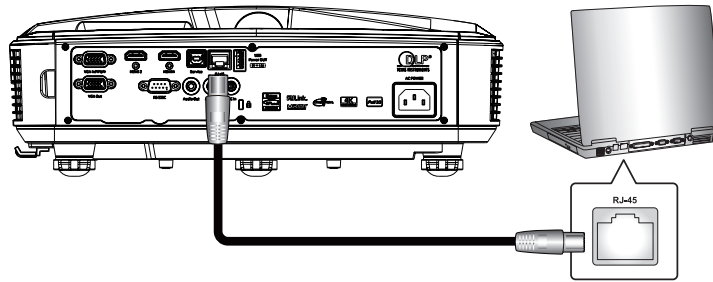
<http://pjlink.jbma.or.jp/english/>

如需有關LAN / RJ45連接埠與遙控投影機各類外部裝置，以及這些外部裝置支援命令的詳細資訊，請直接聯絡支援服務。

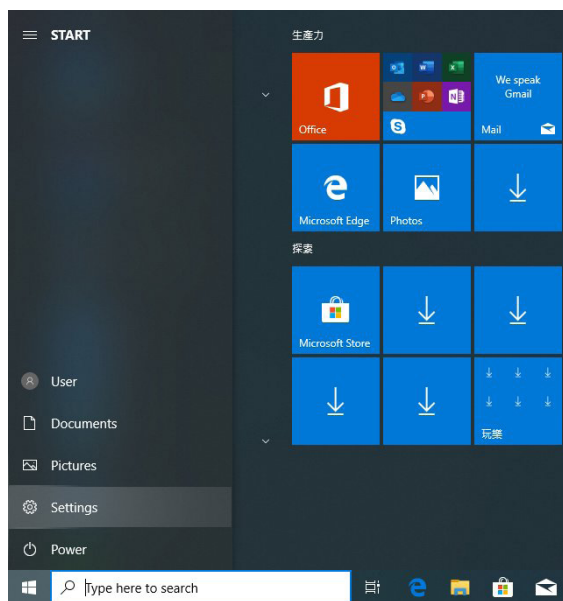
# 投影機操作

## LAN RJ45

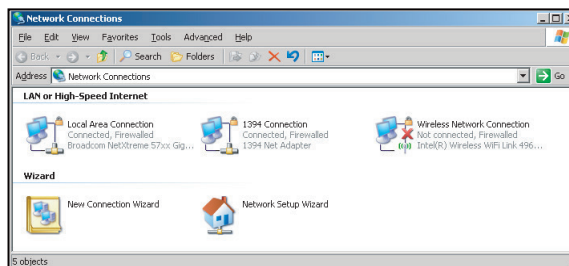
1. 將RJ45連接線連接到投影機和電腦上的RJ45連接埠。



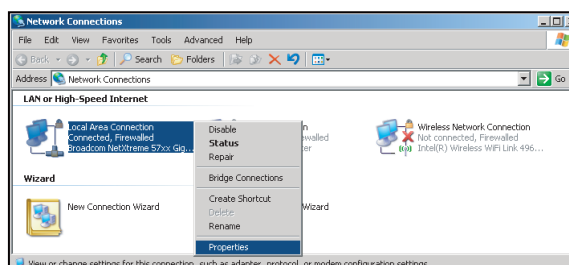
2. 在電腦上選擇開始 > 設定 > 網路和網際網路。



3. 在區域連線上按一下滑鼠右鍵，然後選擇內容。

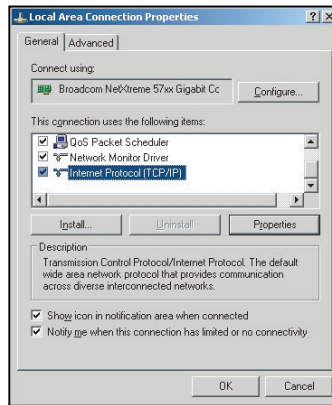


4. 在內容視窗中，選擇一般索引標籤，然後選擇網際網路通訊協定(TCP / IP)。

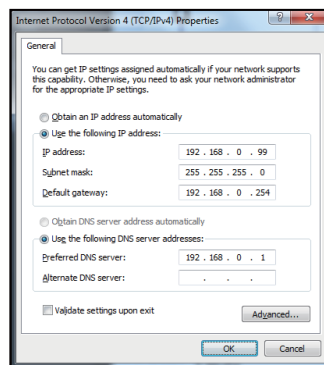


# 投影機操作

5. 按一下「內容」。



6. 輸入IP位址及子網路遮罩，然後按下「確定」。



7. 按下投影機上的「選單」按鈕。

8. 開啟投影機的「網路」>「LAN」。

9. 輸入下列連線參數：

- DHCP：關閉
- IP地址：192.168.0.100
- 子網路遮罩：255.255.255.0
- 閘道：192.168.0.254
- DNS：192.168.0.51

10. 按下「Enter」以確認設定。

11. 開啟網頁瀏覽器，例如安裝Adobe Flash Player 9.0以上版本的Microsoft Internet Explorer。

12. 在網址列中，輸入投影機的IP位址：192.168.0.100。



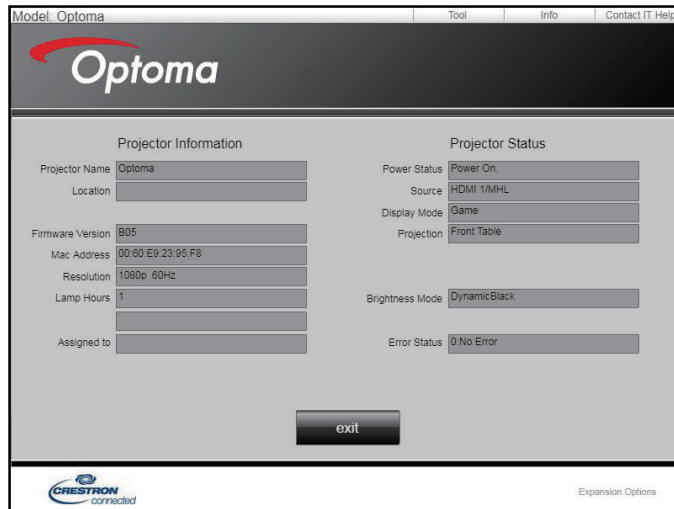
13. 按下「Enter」。

# 投影機操作

投影機已設定為遠端管理。LAN / RJ45功能會顯示如下：

由於「瀏覽器」不再支援Adobe Flash Player，所以請透過Adobe的連結下載並安裝「下載Flash Player投影機」應用程式：[https://www.adobe.com/support/flashplayer/debug\\_downloads.html](https://www.adobe.com/support/flashplayer/debug_downloads.html)。

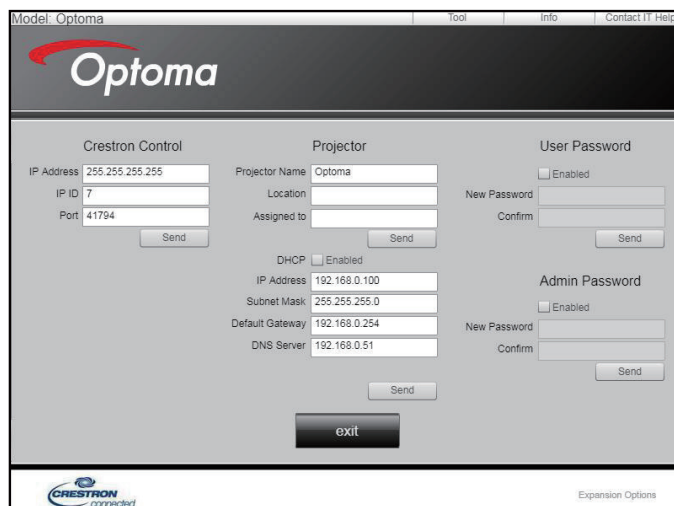
資訊頁面



主頁面



工具頁面





# 投影機操作

聯絡IT技術服務人員

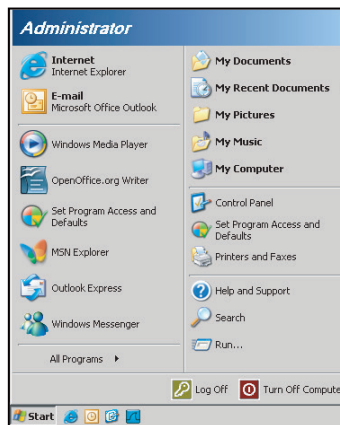


## RS232 by Telnet功能

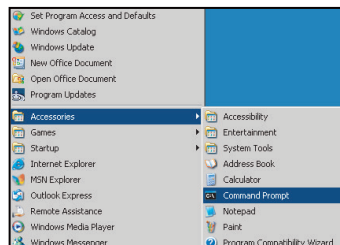
有另一種RS232指令的控制方式，在投影機稱為LAN / RJ45介面的「RS232 by TELNET」。

### 「RS232 by Telnet」的快速上手手冊

- 在投影機的OSD上檢查並取得IP位址。
- 確認電腦可以存取投影機的網頁。
- 確認「Windows防火牆」的已被設為停用，以防個人電腦/筆記型電腦排除「TELNET」的功能。



1. 選擇開始 > 所有程式.> 附屬應用程式 > 命令提示字元。



2. 輸入指令格式如下：
  - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (按下「Enter」鍵)
  - (ttt.xxx.yyy.zzz: 投影機的IP位址)
3. 若Telnet-Connection就緒，且使用者可以輸入RS232指令，按下「Enter」鍵即可讓RS232指令運作。

### 「RS232 by TELNET」的規格：

1. Telnet：TCP。
2. Telnet連接埠：23 (若想瞭解更多細節，請聯絡服務代理人或團隊)。
3. Telnet公用程式：Windows「TELNET.exe」(主控台模式)。
4. 將RS232-by-Telnet控制正常中斷連線：關閉
5. 在TELNET連線就緒之後直接關閉Windows Telnet工用程式。
  - Telnet-Control的限制1：Telnet-Control應用程式的連續網路承載小於50個位元組。

# 投影機操作

- Telnet-Control的限制2：用於Telnet-Control的一個完整的RS232指令小於26個位元組。
- Telnet-Control的限制3：下一個RS232指令的最小延遲必須大於200 (ms)。

**注意：**請參閱第70頁的RS232指令協定清單。

## 訊息選單

### 訊息選單

檢視下列投影機資訊：

- Regulatory
- 序號
- 來源
- 解析度
- 重新整理頻率
- 顯示模式
- 電源模式(待機)
- 光源小時
- 遙控對應碼
- 遙控對應碼(使用中)
- 網路狀態
- IP位址
- 投影機ID
- 濾網使用時數
- 明亮模式
- FW版本

# 其他資訊

## 相容解析度

### 數位

數位(HDMI 1_2.0)				
B0 /已建立的時序	B0 /標準時序	B0 /詳細時序	B1 /影像模式	B1 /詳細時序
640 x 480 @ 60 Hz	640 x 480 @ 120 Hz	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3	3840 x 2160 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz
640 x 480 @ 67 Hz	800 x 600 @ 120 Hz		720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3	
640 x 480 @ 72 Hz	1024 x 768 @ 120 Hz		720 (1440) x 480i @ 60 Hz 16:9	
640 x 480 @ 75 Hz	4:3		720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3	
800 x 600 @ 56 Hz	1280 x 720 @ 60 Hz		720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9	
800 x 600 @ 60 Hz	16:9		720 x 480p @ 60 Hz 4:3	
800 x 600 @ 72 Hz	1280 x 720 @ 120 Hz		720 x 480p @ 60 Hz 16:9	
800 x 600 @ 75 Hz	16:9		720 x 576p @ 50 Hz 4:3	
1024 x 768 @ 60 Hz	1280 x 800 @ 60 Hz		720 x 576p @ 50 Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70 Hz	16:10		1280 x 720p @ 50 Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75 Hz	1440 x 900 @ 60 Hz		1280 x 720p @ 60 Hz 16:9	
1152 x 870 @ 75 Hz	16:10		1440 x 480p @ 60 Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75 Hz	1600 x 1200 @ 60 Hz		1440 x 576p @ 50 Hz 16:9	
	4:3		1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9	
			1920 x 1080i @ 50 Hz 16:9	
			1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9	
		1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9		
		1920 x 1080p @ 24 Hz 16:9		
		1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9		
		3840 x 2160p @ 24 Hz 16:9		
		3840 x 2160p @ 25 Hz 16:9		
		3840 x 2160p @ 30 Hz 16:9		
		3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9		
		3840 x 2160p @ 60 Hz 16:9		
		4096 x 2160p @ 24 Hz 256:135		
		4096 x 2160p @ 25 Hz 256:135		
		4096 x 2160p @ 30 Hz 256:135		
		4096 x 2160p @ 50 Hz 256:135		
		4096 x 2160p @ 60 Hz 256:135		

# 其他資訊

數位(HDMI 2_2.0)				
B0 /已建立的時序	B0 /標準時序	B0 /詳細時序	B1 /影像模式	B1 /詳細時序
640 x 480 @ 60 Hz	640 x 480 @ 120 Hz	1080p: 1920 x 1080 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3	3840 x 2160 @ 60Hz 1920 x 1200 @ 60Hz
640 x 480 @ 67 Hz	800 x 600 @ 120 Hz		720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3	
640 x 480 @ 72 Hz	1024 x 768 @ 120 Hz		720 (1440) x 480i @ 60 Hz 16:9	
640 x 480 @ 75 Hz	4:3		720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3	
800 x 600 @ 56 Hz	1280 x 720 @ 60 Hz		720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9	
800 x 600 @ 60 Hz	16:9		720 x 480p @ 60 Hz 4:3	
800 x 600 @ 72 Hz	1280 x 720 @ 120 Hz		720 x 480p @ 60 Hz 16:9	
800 x 600 @ 75 Hz	16:9		720 x 576p @ 50 Hz 4:3	
1024 x 768 @ 60 Hz	1280 x 800 @ 60 Hz		720 x 576p @ 50 Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70 Hz	16:10		1280 x 720p @ 50 Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75 Hz	1440 x 900 @ 60 Hz		1280 x 720p @ 60 Hz 16:9	
1152 x 870 @ 75 Hz	16:10		1440 x 480p @ 60 Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75 Hz	1600 x 1200 @ 60 Hz		1440 x 576p @ 50 Hz 16:9	
	4:3		1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9	
			1920 x 1080i @ 50 Hz 16:9	
			1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9	
		1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9		
		1920 x 1080p @ 24 Hz 16: 9		
		1920 x 1080p @ 30Hz 16: 9		
		3840 x 2160p @ 24Hz 16: 9		
		3840 x 2160p @ 25Hz 16: 9		
		3840 x 2160p @ 30Hz 16: 9		
		3840 x 2160p @ 50Hz 16: 9		
		3840 x 2160p @ 60Hz 16: 9		
		4096 x 2160p @ 24Hz 256: 135		
		4096 x 2160p @ 25Hz 256: 135		
		4096 x 2160p @ 30Hz 256: 135		
		4096 x 2160p @ 50Hz 256: 135		
		4096 x 2160p @ 60Hz 256: 135		

## 其他資訊

數位(HDMI 1_1.4)				
B0 /已建立的時序	B0 /標準時序	B0 /詳細時序	B1 /影像模式	B1 /詳細時序
640 x 480 @ 60Hz	640 x 480 @ 120Hz	WUXGA : 1920x1200@60Hz	640 x 480p @ 60Hz 4: 3	1280 x 720 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	800 x 600 @ 120Hz		720 x 480p @ 60Hz 4: 3	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 72Hz	1024 x 768 @ 120Hz		720 x 480p @ 60Hz 16: 9	1920 x 720 @ 60Hz
640 x 480 @ 75Hz	4: 3		720(1440) x 480i @ 60Hz 4: 3	1920 x 1080 @ 60Hz
800 x 600 @ 56Hz	1280 x 720 @ 60Hz		720(1440) x 480i @ 60Hz 16: 9	
800 x 600 @ 60Hz	16: 9		720(1440) x 576i @ 50Hz 4: 3	
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 720 @ 120Hz		720(1440) x 576i @ 50Hz 16: 9	
800 x 600 @ 75Hz	16: 9		720 x 576p @ 50Hz 4: 3	
1024 x 768 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz 16: 9	
1024 x 768 @ 70Hz	16: 10		1280 x 720p @ 50Hz 16: 9	
1024 x 768 @ 75Hz	1440 x 900 @ 60Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16: 9	
1152 x 870 @ 75Hz	16: 10		1440 x 480p @ 60Hz 16: 9	
1280 x 1024 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		1440 x 576p @ 50Hz 16: 9	
	4: 3		1920 x 1080i @ 60Hz 16: 9	
			1920 x 1080i @ 50Hz 16: 9	
		1920 x 1080p @ 24Hz 16: 9		
		1920 x 1080p @ 25Hz 16: 9		
		1920 x 1080p @ 30Hz 16: 9		
		1920 x 1080p @ 60Hz 16: 9		
		1920 x 1080p @ 50Hz 16: 9		

# 其他資訊

數位(HDMI 2_1.4)				
B0 /已建立的時序	B0 /標準時序	B0 /詳細時序	B1 /影像模式	B1 /詳細時序
640 x 480 @ 60Hz 640 x 480 @ 67Hz 640 x 480 @ 72Hz 640 x 480 @ 75Hz 800 x 600 @ 56Hz 800 x 600 @ 60Hz 800 x 600 @ 72Hz 800 x 600 @ 75Hz 1024 x 768 @ 60Hz 1024 x 768 @ 70Hz 1024 x 768 @ 75Hz 1152 x 870 @ 75Hz 1280 x 1024 @ 75Hz	640 x 480 @ 120Hz 800 x 600 @ 120Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	1080p: 1920 x 1080 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 4:3 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1440 x 480p @ 60 Hz 16:9 1440 x 576p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 24 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 25 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9	1280 x 720 @ 60 Hz 1366 x 768 @ 60 Hz 1920 x 720 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz

## 類比

類比				
B0 /已建立的時序	B0 /標準時序	B0 /詳細時序	B1 /影像模式	B1 /詳細時序
640 x 480 @ 60 Hz 640 x 480 @ 67 Hz 640 x 480 @ 72 Hz 640 x 480 @ 75 Hz 800 x 600 @ 56 Hz 800 x 600 @ 60 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 800 x 600 @ 75 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 70 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz 1280 x 1024 @ 75 Hz	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	WUXGA : 1920 x 1200 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz 16:9 1366 x 768 @ 60 Hz 16:9 1920 x 720 @ 60 Hz 16:6	不提供

# 其他資訊

## 真實3D視訊相容性

輸入解析度	HDMI 1.4a 3D輸入	輸入計時	
		1280 x 720P @ 50 Hz	Top-and-Bottom
		1280 x 720P @ 60 Hz	Top-and-Bottom
		1280 x 720P @ 50 Hz	Frame Packing
		1280 x 720P @ 60 Hz	Frame Packing
		1920 x 1080i @ 50 Hz	Side-by-Side (Half)
		1920 x 1080i @ 60 Hz	Side-by-Side (Half)
		1920 x 1080P @ 24 Hz	Top-and-Bottom
		1920 x 1080P @ 24 Hz	Frame Packing
		640 x 480 @ 120 Hz	Frame Sequential
		800 x 600 @ 120 Hz	Frame Sequential
		1024 x 768 @ 120 Hz	Frame Sequential
		1280 x 720 @ 120 Hz	Frame Sequential

### 注意：

- 若3D輸入為1080p @ 24 Hz，DMD應以3D模式的整數倍重新播放。
- 若無Optoma專利費，則支援NVIDIA 3DTV Play。
- 1080i @ 25 Hz和720p @ 50 Hz將會以100 Hz執行；1080p @ 24 Hz將會以144 Hz執行；其他3D時序將會以120 Hz執行。
- HDMI輸入延遲：49.7 ms

# 其他資訊

## RS232連接埠設定及訊號連線

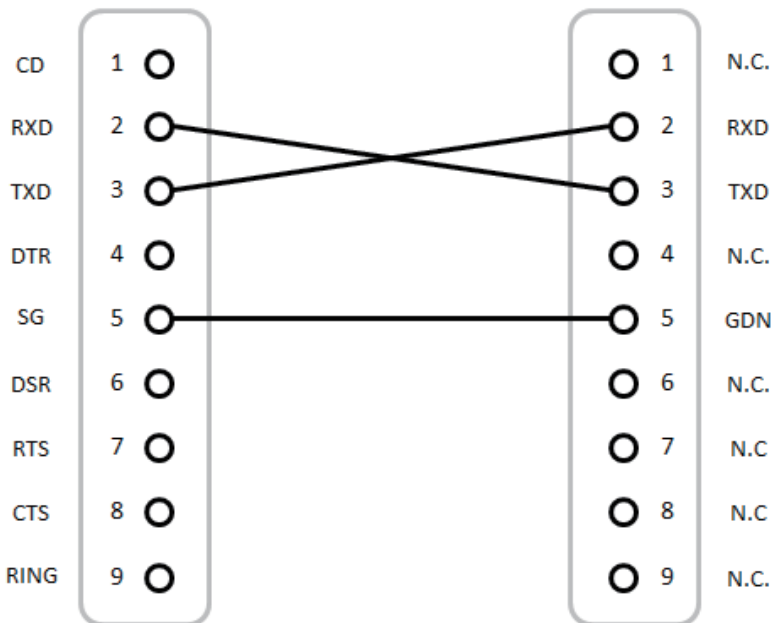
### RS232連接埠設定

項目	方法
通訊方法	非同步通訊
波特率	9600
資料位元	8位元
同位元	無
Stop Bits	1
Flow控制	無

### RS232訊號連線

電腦COM連接埠  
(D-Sub 9針腳接頭)

投影機COM連接埠  
(D-Sub 9針腳接頭)



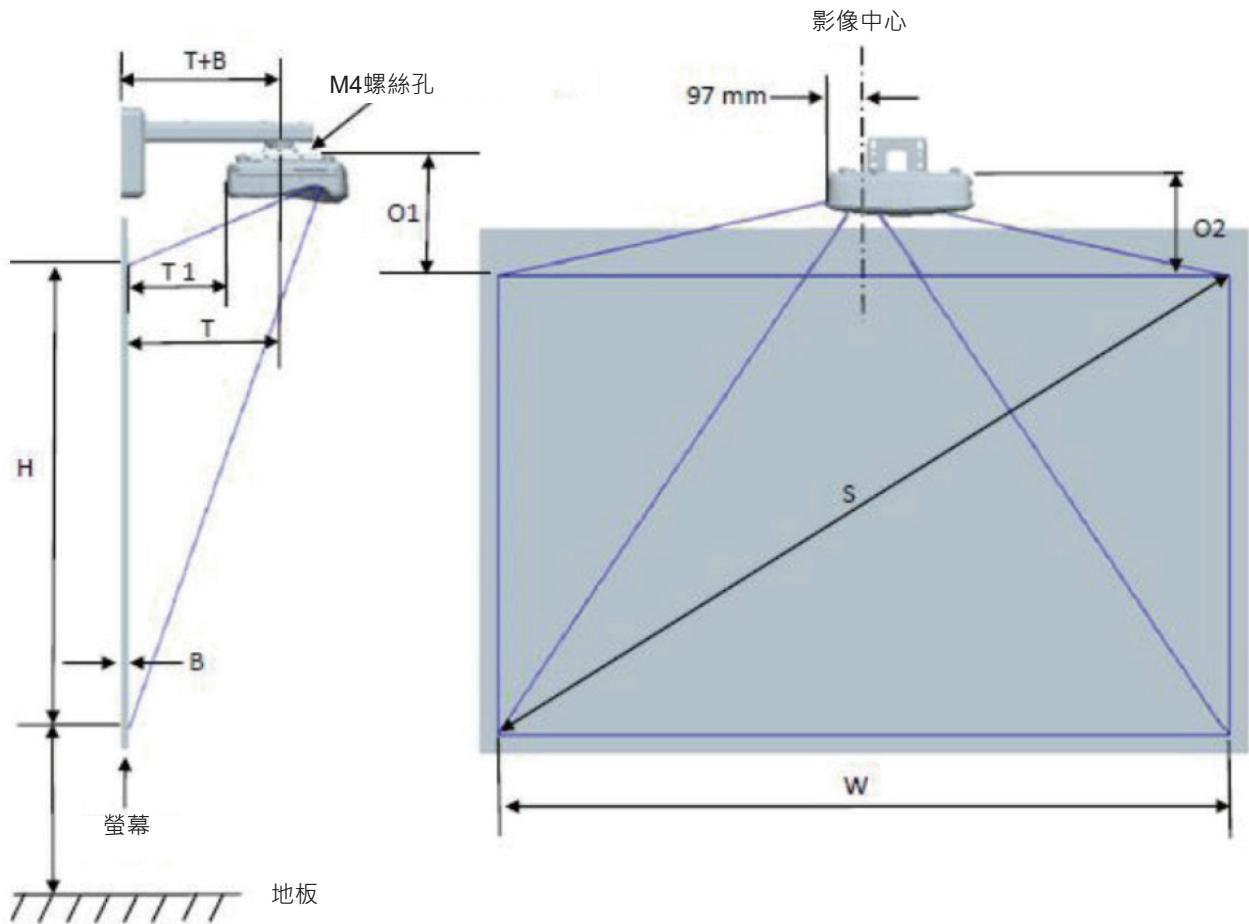
**注意：**RS232外殼已接地。



# 其他資訊

## 調整投影的影像大小(對角線)

- 投影的畫面尺寸介於132 ~ 155英吋(3.353 ~ 3.937公尺)之間

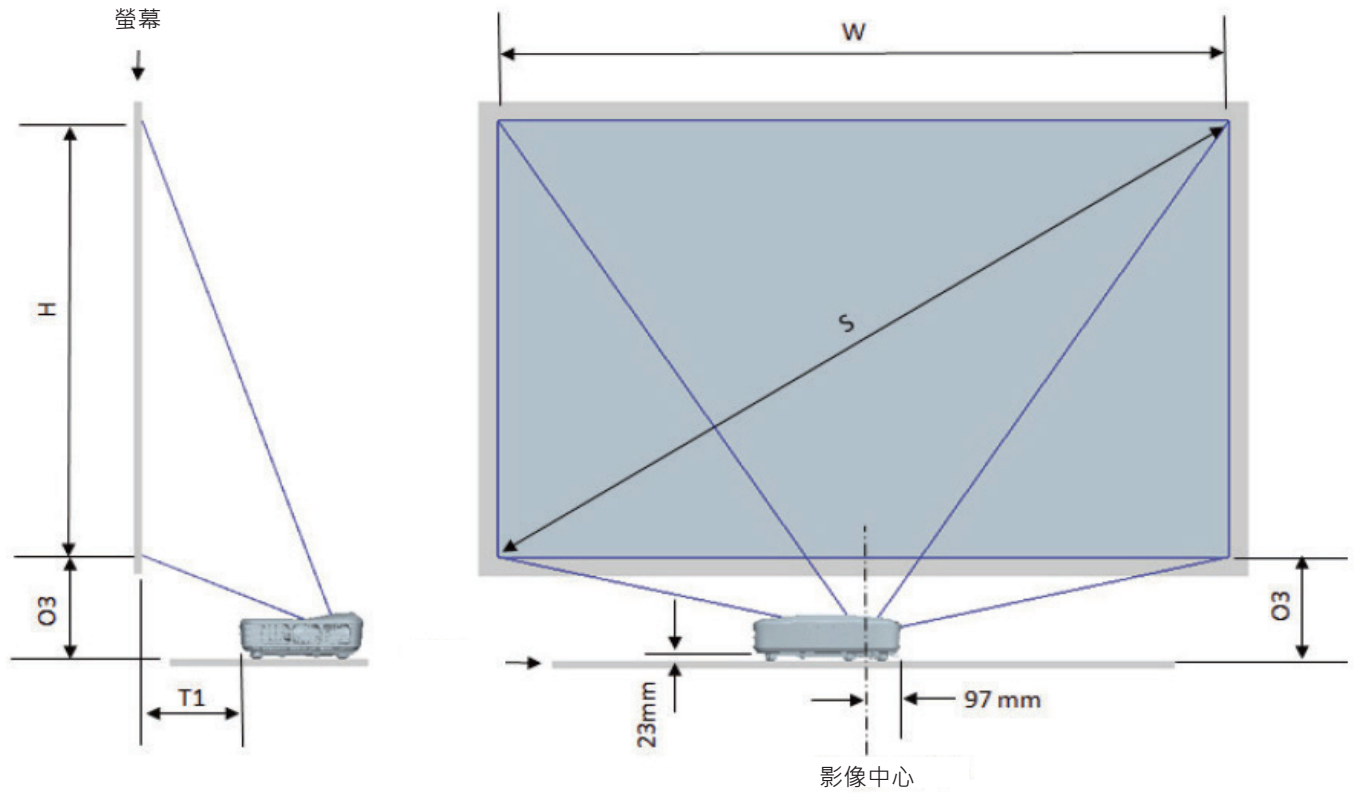


WUXGA (16 : 10)壁掛架安裝測量表

對角影像尺寸 (S)、以英吋為單位	對角影像尺寸 (S)、以mm為單位	影像寬度 (W)、以mm為單位	影像高度 (H)、以mm為單位	投射距離	偏移值	偏移容忍範圍 (+/-)	從白板表面到投影機安裝中心的距離 (T)、以mm為單位	從白板表面到投影機背面的距離 (T1)、以mm為單位	從影像上方到介面輪設上方的距離 (O1)、以mm為單位	從影像上方到投影機上方的距離 (O2)、以mm為單位
132	3353	2843	1777	719	298	36	594	457	361	341
135	3429	2908	1817	736	304	36	611	474	367	347
140	3556	3015	1885	763	316	38	638	501	379	359
145	3683	3123	1952	790	327	39	665	528	390	370
150	3810	3231	2019	817	338	40	692	555	401	381
155	3937	3339	2087	845	349	42	720	583	412	392

注意：上表僅供參考。

# 其他資訊



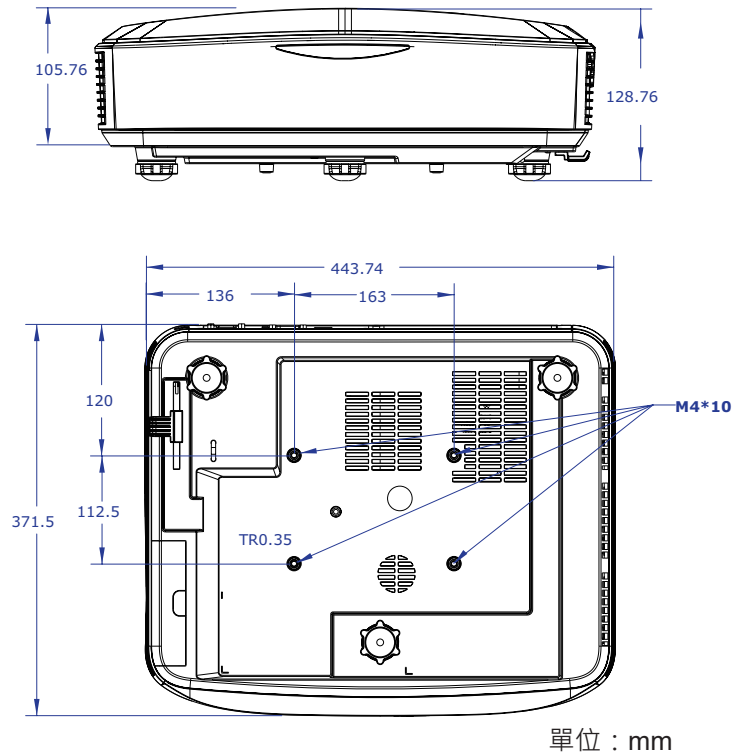
WUXGA (16:10)桌面安裝測量表

對角影像尺寸 (S)、以英寸為單位	對角影像尺寸 (S)、以mm為單位	影像寬度 (W)、以mm為單位	影像高度 (H)、以mm為單位	投射距離、以mm為單位	從白板表面到投影機背面的距離 (T1)、以mm為單位	從影像上方到桌面上方的距離 (O3)、以mm為單位
132	3353	2843	1777	719	457	364
135	3429	2908	1817	736	474	370
140	3556	3015	1885	763	501	382
145	3683	3123	1952	790	528	393
150	3810	3231	2019	817	555	404
155	3937	3339	2087	845	583	415

# 其他資訊

## 投影機尺寸及天花板懸掛安裝

1. 若要避免投影機損壞，請使用Optoma天花板組裝套件。
2. 若您想使用協力廠商的天花板組裝套件，請確定組裝懸掛投影機的螺絲符合以下規格：
  - 螺絲類型：M4\*10
  - 最小螺絲長度：10 mm



**注意：**請注意，因不正確的安裝而導致損壞將使保固失效。

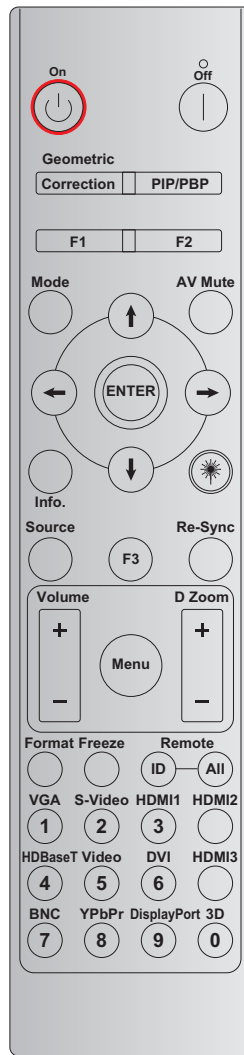


**警告：**

- 若您購買其他廠牌的天花板組裝套件，請確保使用正確尺寸的螺絲。螺絲尺寸會因支架盤的厚度而有不同。
- 天花板與投影機底部至少需保持10公分的間隙。
- 避免將投影機安裝在熱源附近。

# 其他資訊

## 紅外線遙控器對應碼



按鍵	列印鍵定義	按鍵代碼				重複
		位元組1	位元組2	位元組3	位元組4	
		客戶0	客戶1	資料0	資料1	
開機	開啟	32	CD	02	#位元組3	F2
關機	關閉	32	CD	2E	#位元組3	F2
幾何修正	幾何修正	32	CD	96	#位元組3	F2
PIP/PBP	PIP/PBP	32	CD	78	#位元組3	F2
F1	F1	32	CD	26	#位元組3	F2
F2	F2	32	CD	27	#位元組3	F2
模式	模式	32	CD	95	#位元組3	F2
四向選擇鍵 (↑/↓/←/→)	向上箭頭	32	CD	C6	#位元組3	F2
	向下箭頭	32	CD	C7	#位元組3	F2
	向左箭頭	32	CD	C8	#位元組3	F2
	向右箭頭	32	CD	C9	#位元組3	F2
確認	確認	32	CD	C5	#位元組3	F2
AV靜音	AV靜音	32	CD	03	#位元組3	F2
資訊	資訊	32	CD	25	#位元組3	F2

# 其他資訊

按鍵	列印鍵定義	按鍵代碼				重複
		位元組1	位元組2	位元組3	位元組4	
		客戶0	客戶1	資料0	資料1	
雷射 ✱	雷射	不提供	不提供	不提供	不提供	不提供
來源	來源	32	CD	18	#位元組3	F2
F3	F3	32	CD	66	#位元組3	F2
重新同步	重新同步	32	CD	04	#位元組3	F2
音量	音量+	32	CD	09	#位元組3	F2
	音量-	32	CD	0C	#位元組3	F2
數位縮放	數位縮放+	32	CD	08	#位元組3	F2
	數位縮放-	32	CD	0B	#位元組3	F2
選單	選單	32	CD	88	#位元組3	F2
影像比例	影像比例	32	CD	15	#位元組3	F2
畫面停格	畫面停格	32	CD	06	#位元組3	F2
遙控器	遙控器ID	3201 ~ 3299		不提供		
	遙控全部	32CD		不提供		
VGA 1	1/VGA	32	CD	8E	#位元組3	F2
S-影像 / 2	2/S端子	32	CD	1D	#位元組3	F2
HDMI 1/3	3/HDMI 1	32	CD	16	#位元組3	F2
HDMI 2	HDMI 2	32	CD	9B	#位元組3	F2
HDBaseT / 4	4/HDBaseT	32	CD	70	#位元組3	F2
影像/5	5/影像	32	CD	1C	#位元組3	F2
DVI / 6	6/DVI	32	CD	19	#位元組3	F2
HDMI3	HDMI3	32	CD	98	#位元組3	F2
BNC / 7	7/BNC	32	CD	1A	#位元組3	F2
YPbPr / 8	8/YPbPr	32	CD	17	#位元組3	F2
Display Port / 9	9/DisplayPort	32	CD	9F	#位元組3	F2
3D / 0	0/3D	32	CD	89	#位元組3	F2

## 注意：

- 若未按下任何按鍵，或同時按下兩個以上的按鍵，或是一個按鍵按下超過60秒，遙控器就會進入睡眠模式。
- 按住「所有」按鍵超過3秒，紅色LED指示燈將會快速閃爍，代表客戶代碼已重置為其預設代碼(32 CD)。
- 若要切換客戶代碼，請按住「ID」鍵超過3秒，紅色LED指示燈將會緩慢閃爍。接著在10秒內按下2個數字鍵。  
例如，若要將客戶代碼切換為3201，請執行下列操作：  
按住「ID」鍵超過3秒，然後放開「ID」鍵，接著依序按下「0」鍵和「1」鍵。  
然而，若您按下2個數字鍵超過10秒，客戶代碼將不會變更。  
您可以將客戶代碼設定為32 01到32 99。
- 按下任何按鍵，LED指示燈將會亮起10秒，接著5秒內未按下任何按鍵時，LED指示燈將會緩慢閃爍。然而，若按下任何按鍵，時間將會重新開始校正。
- 遙控器將會記住客戶代碼，直到電池電力耗盡為止。

# 其他資訊

## 疑難排解

若投影機發生問題，請參閱以下資訊。若仍無法解決問題，請聯絡您當地的經銷商或服務中心。

### 影像問題

#### ❓ 螢幕上無影像

- 請確定所有的連接線和電源連接皆已正確且牢固地連接，如「安裝」一節所述。
- 確認接頭的針腳沒有彎曲或折斷。
- 確定並未開啟「靜音」功能。

#### ❓ 影像失焦

- 確定投影螢幕與投影機的適當距離。(請參閱第28頁)

#### ❓ 顯示16:9的DVD標題時，影像將被拉長

- 當您播放橫向壓縮DVD或16:9 DVD時，投影機會在投影機側以16:9格式顯示最佳影像。
- 播放LBX格式的DVD標題時，請在投影機OSD上將格式變更為LBX。
- 播放4:3影像比例的DVD標題時，請在投影機OSD上將影像比例變更為4:3。
- 請將DVD播放機的顯示設定影像比例設定為16:9 (寬螢幕)的影像比例。

#### ❓ 影像太小或太大

- 移動投影機，使其更靠近或更遠離螢幕。
- 按下投影機面板上的「選單」，進入「顯示→影像比例」。請嘗試不同的設定。

#### ❓ 影像具有傾斜側邊：

- 如果可以，請重新置放投影機，讓畫面水平置中並低於畫面下緣。

#### ❓ 影像反轉

- 從OSD選擇「設定→投影方式」，並調整投影方向。

# 其他資訊

## 其他問題

### 投影機無法回應任何控制

- 若可能，請關閉投影機，然後拔除電源線並至少等候20秒，然後再重新連接電源。

## 有關遙控器的問題

### 若遙控器無法作用

- 檢查遙控器的操作角度是否與投影機紅外線接收器之間保持在 $\pm 30^\circ$ 的範圍內。
- 請確認遙控器與投影機之間沒有障礙物。並使遙控器與投影機距離小於12公尺(39.4英尺)。
- 請確定正確裝入電池。
- 若電池電力耗盡，請更換電池。

# 其他資訊

## 警告指示燈

警告指示燈亮起時(參見下方)，投影機將自動關機：

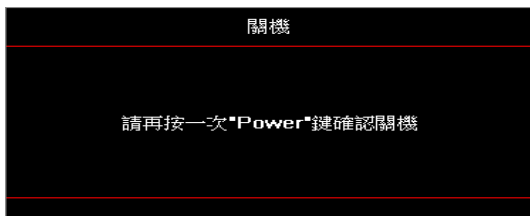
- 「燈泡」LED指示燈亮起紅色，且「電源」指示燈閃爍紅色。
- 「溫度」LED指示燈亮起紅色，且「電源」LED指示燈閃爍紅色。代表投影機過熱。在一般情況下，投影機可在稍後啟動。
- 「溫度」LED指示燈閃爍紅色，且「電源」指示燈閃爍紅色。

請拔下投影機的電源線，並於等待30秒後再次嘗試。若警告指示燈再次亮起，請聯絡最近的服務中心尋求協助。

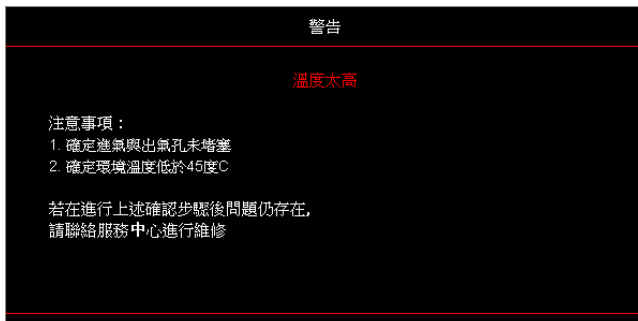
## LED亮燈訊息

訊息	電源LED指示燈		溫度LED	燈泡LED
	(紅色)	(藍色)	(紅色)	(紅色)
待機狀態 (輸入電源線)	持續亮燈			
開機(暖機中)	閃爍 (不亮1秒 / 亮1秒)			
開機與燈泡照明		持續亮燈		
關機(冷卻中)	閃爍 (不亮0.5秒 / 亮0.5秒) 冷卻風扇關閉後，將 回到紅燈恆亮狀態。			
錯誤(過熱)			持續亮燈	
錯誤(LD故障)				持續亮燈
錯誤(風扇故障)			閃爍	
錯誤(過熱)			持續亮燈	

- 關機：



- 溫度警告：





# 其他資訊

## 規格

光學	說明
最大解析度	WUXGA
投影比例	0.253
縮放/焦距調整	固定縮放及手動對焦
影像大小(對角線)	133.5" ~ 154.1"
投影距離	457 mm ~ 583 mm

電力	說明
輸入	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI (x2)</li><li>• VGA輸入</li><li>• 音訊輸入3.5 mm</li><li>• 麥克風</li><li>• USB A type供電USB 5 V/1.5 A</li></ul>
輸出	<ul style="list-style-type: none"><li>• VGA輸出</li><li>• 音訊輸出3.5 mm</li></ul>
控制	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB B型</li><li>• RS232C</li><li>• RJ-45 (支援網頁控制)</li></ul>
色彩再現	10.734億色
掃描率	<ul style="list-style-type: none"><li>• 水平掃描率：15.375 ~ 91.146 KHz</li><li>• 垂直掃描率：24 ~ 85 Hz (3D功能投影機為120 Hz)</li></ul>
內建喇叭	有 · 10 W
電力需求	100 - 240 V ± 10% · AC 50/60 Hz
輸入電流	3.7 A

機械規格	說明
安裝方向	正面、背面、懸掛、背面上方
尺寸	<ul style="list-style-type: none"><li>• 382 (寬) x 318 (深) x 88 (高) mm (不含腳座)</li><li>• 382 (寬) x 318 (深) x 115 (高) mm (含腳座)</li></ul>
重量	5.8 ± 0.5 kg
環境條件	在5 ~ 40°C, 濕度10%至85% (非冷凝)中運作

**注意：**規格變更時，恕不另行通知。

# 其他資訊

## 限用物質含有情況標示聲明書

### Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

設備名稱：投影機 ， Equipment name		型號（型式）： Type designation (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
塑膠外殼	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
印刷電路板	—	○	○	○	○	○
絕緣墊片	○	○	○	○	○	○
光學鏡片	—	○	○	○	○	○
雷射模組	—	○	○	○	○	○
風扇模組	—	○	○	○	○	○
鐵件	—	○	○	○	○	○
線材 (Interlock switch/ Power Cord)	○	○	○	○	○	○
喇叭	—	○	○	○	○	○
馬達	—	○	○	○	○	○
自復式保險絲 (Polyswitch)	○	○	○	○	○	○
配件 (如:遙控器等)	—	○	○	○	○	○
<p>備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1 : "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2. "O" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2 : “O” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

# 其他資訊

## RS232 protocol function list

Baud Rate 9600

Data Bits 8

Parity None

Stop Bits 1

Flow Control None

UART16550 FIFO Disable

### ■ Write Command

~	X	X	X	X	X		n	CR
Lead Code	Projector ID		Command			space	variable	carriage return
Prefix	00~99 (Default: 00)		000~999				0~9999	suffix

Pass:

Fail:

### ■ Read Command

~	X	X	X	X	X		n	CR
Lead Code	Projector ID		Command			space	variable	carriage return
Prefix	00~99 (Default: 00)		000~999				0~9999	suffix

### Response Format

Pass: 

O	k	n
Variable		

      Fail:

### ■ System Automatically Send

I	N	F	O	n
				Variable

**Note:** There is a <CR> after all ASCII commands. 0D is the HEX code for <CR> in ASCII code.



# 其他資訊

Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	Write Command			Read Command								
							CMD	space	Set Para	CMD	space	CMD Value	Pass					
3D	3D Mode	3D Mode	Off				-XX230		0									
		On					-XX230		4									
		3D Tech	Off					-XX230		0								
		DLP-Link	Off					-XX230		1								
		3D	Off					-XX400		0								
		L						-XX400		1								
		R						-XX400		2								
		Auto						-XX405		0								
		SBS						-XX405		1								
		Top and Bottom						-XX405		2								
	Frame Sequential						-XX405		3									
	3D sync invert	Off						-XX231		0								
	On							-XX231		1								
	Reset	Off						-XX234		1								
	On							-XX234		1								
Aspect Ratio	4:3						-XX80		1		-XX127	1		O k	1			
	16:9						-XX80		2		-XX127	1		O k	2			
	16:10						-XX80		3		-XX127	1		O k	3			
	LBX						-XX80		5		-XX127	1		O k	5			
	Native						-XX80		6		-XX127	1		O k	6			
Auto						-XX80		7		-XX127	1		O k	7				
Edge Mask						0-10	-XX81		0-10									
							-XX85											
Zoom	Zoom Plus						-XX82											
	5+25						-XX82		-5-25									
	Zoom Minus						-XX86		1									
Image Shift	H+						-XX540		2									
	H	-100 ~ 100 (Depends on models)					-XX83		-100-100		-XX543	1		O k	-100-100			
	H-						-XX540		1									
	V+	100 ~ 100 (Depends on models)					-XX541		2									
	V						-XX84		-100-100		-XX543	2		O k	-100-100			
V-						-XX541		1										
Geometric Correction	Four Corners	top left	H: 0-120				-XX58		1									
			V: 0-80				-XX58		2									
			right +1				-XX59		1									
			left +1				-XX59		2									
			up +1				-XX59		3									
		down +1				-XX59		4										
		top right	H: 0-120					-XX58		3								
			V: 0-80					-XX58		4								
			right +1					-XX59		5								
			left +1					-XX59		6								
	up +1						-XX59		7									
	Bottom-left	down +1					-XX59		8									
		H: 0-120					-XX58		5									
		V: 0-80					-XX58		6									
		right +1					-XX59		9									
		left +1					-XX59		10									
	Bottom-right	up +1					-XX59		11									
		down +1					-XX59		12									
		H: 0-120					-XX58		7									
		V: 0-80					-XX58		8									
right +1						-XX59		13										
Reset	left +1					-XX59		14										
	up +1					-XX59		15										
	down +1					-XX59		16										
	H Keystone	-40 ~ 40					-XX85		-40-40		-XX543	4		O k	-40-40			
	V Keystone	-40 ~ 40					-XX86		-40-40		-XX543	3		O k	-40-40			
Audio	Audio Settings	Auto					-XX314		0									
		Internal Speaker					-XX314		1									
	Audio Out	Off					-XX314		2									
	Mute	Off					-XX80		0		-XX356	1		O k	0			
	On						-XX80		1		-XX356	1		O k	1			
	Mic	Off					-XX562		0									
	On						-XX562		1									
	Volume					0-10	-XX81		0-10									
	Mic Volume					0-10	-XX83		0-10									
	Projection	Front						-XX71		1		-XX129	1		O k	0		
Rear							-XX71		2		-XX129	1		O k	1			
Ceiling-top							-XX71		3		-XX129	1		O k	2			
Screen Type	Rear-top						-XX71		4		-XX129	1		O k	3			
	16:9						-XX90		0									
16:10						-XX90		1										
Filter Settings	Filter Usage Hours	No					-XX320		0									
	Optional Filter Installed	Yes					-XX320		1									
	Filter Reminde	Off					-XX322		0									
	300hr						-XX322		1									
	500hr						-XX322		2									
	800hr						-XX322		3									
	1000hr						-XX322		4									
Filter Reset	Off					-XX323		1										
On						-XX105		0										
Power Settings	Direct Power On	Off					-XX105		1									
	On						-XX105		1									
	Signal Power On	Off					-XX113		0									
	On						-XX113		1									
	Auto Power Off (min.)	0 ~ 180 (1 min increments)				20	-XX106		0-180									
0-990					30	-XX107		000-990										
Sleep Timer (min.)	Always On	No				-XX507		0										
Yes		Yes				-XX507		1										
Power Mode (Standby)	Active					-XX114		1		-XX150	16		O k	1				
Eco						-XX114		0		-XX150	16		O k	0				
Security	Security	Off					-XX78		0 ~ nnnn									
	On						-XX78		1 ~ nnnn									
	Security Timer	Month					-XX537		00-12		-XX544	1		O k	00-12			
Day						-XX538		00-30		-XX544	2		O k	00-30				
Hour						-XX539		00-24		-XX544	3		O k	00-24				
MMDDHH						-XX77		-MMDDHH										
HDMI Link Settings	HDMI Link	Off					-XX511		0									
	On						-XX511		1									
	Inclusive of TV	No					-XX512		0									
	Yes						-XX512		1									
	Power On Link	Mutual					-XX513		1									
PJ → Device						-XX513		2										
Device → PJ						-XX513		3										
Power Off Link	Off						-XX514		0									
On							-XX514		1									
Test Pattern	Green Grid						-XX195		3									
	Magenta Grid						-XX195		4									
	White Grid						-XX195		1									
	White						-XX195		2									
	Off						-XX195		0									
Remote Settings	IR Function	Off All					-XX11		0									
	On All						-XX11		1									
	Remote Code	-					-XX48		1									
	00-99						-XX550		00-99		-XX558	1		O k	00-99			
	*						-XX48		2									
	User1 (F1)	Functions please refer to UM					-XX117		1-9									
User2 (F2)	Functions please refer to UM					-XX118		1-9	</									

# 其他資訊

Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	Write Command			Read Command							
							Command	space	Set Para	Command	space	Pass					
Options	Projector ID	00-99	English				-XX79		00-99								
			Deutsch				-XX70		1								
			Francais				-XX70		2								
			Italiano				-XX70		3								
			Espanol				-XX70		4								
			Portugues				-XX70		5								
			Polski				-XX70		6								
			Nederlands				-XX70		7								
			Svenska				-XX70		8								
			Norsk/Dansk				-XX70		9								
			Suomi				-XX70		10								
			Ukrayna				-XX70		11								
			繁體中文				-XX70		12								
			簡體中文				-XX70		13								
			韓語				-XX70		14								
			日本語				-XX70		15								
			한국어				-XX70		16								
			Русский				-XX70		17								
			Magyar				-XX70		18								
			Čeština				-XX70		19								
			عربي				-XX70		20								
			Türkçe				-XX70		21								
			فارسی				-XX70		22								
			Tiếng Việt				-XX70		23								
			Bahasa Indonesia				-XX70		25								
			Română				-XX70		26								
			Slovakian				-XX70		27								
			Menu Settings	Menu Location		Top left				-XX72		1					
						Top right				-XX72		2					
						Center				-XX72		3					
	Bottom left							-XX72		4							
	Bottom right							-XX72		5							
	Off							-XX515		0							
	Menu Timer							-XX515		1							
	Sec							-XX515		3							
	10sec							-XX563		0							
	Off							-XX563		1							
	Auto Source	[No signal]			Off				-XX121		1			O k 0			
					On				-XX121		1			O k 7			
					HDMI1				-XX121		15			O k 8			
					HDMI2				-XX121		1			O k 2			
					VGA				-XX121		5						
					Input Source	HDMI1	Default / Custom	Default				-XX518		1 ~ n (10 characters)			
								Custom				-XX518		2 ~ n (10 characters)			
								Off				-XX518		8 ~ n (10 characters)			
								On				-XX101		0			
								Off				-XX101		1			
	On								-XX348		0						
	Off								-XX348		1						
	On								-XX103		0						
	Off								-XX103		1						
	On								-XX102		0						
	Input Name	HDMI1		Default / Custom	Default				-XX102		1						
					Custom				-XX82		3						
					Off				-XX82		2						
					On				-XX82		2						
					Off				-XX104		0						
			Blue					-XX104		1							
			Red					-XX104		3							
			Green					-XX104		4							
			Gray					-XX104		6							
			Logo					-XX104		7							
	Background Color	Default		Neutral				-XX188		1			O k 1				
				User				-XX188		0			O k 0				
				None				-XX546		1							
				Off				-XX112		1							
				On				-XX112		1 ~ mmm							
				Connected				-XX87		1			O k 1				
				Disconnected				-XX87		1			O k 0				
				MAC Address				-XX555		1			O k mmmmmmmmm				
				DHCP	Off			-XX150		17			O k mmmmmmmmm				
				On				-XX150		17			O k 1				
	IP Address			192.168.0.100		-XX87		3		O k mmm.mmm.mmm							
	Subnet Mask			255.255.255.0													
	Gateway			192.168.0.254													
	DNS			192.168.0.51													
	Reset																
	LAN	Creston	Off	Off				-XX454		0							
				On				-XX454		1							
				Off				-XX455		0							
				On				-XX455		1							
				Off				-XX455		0							
				On				-XX455		1							
				Off				-XX457		0							
				On				-XX457		1							
				Off				-XX458		0							
				On				-XX458		1							
	Control	Telnet	Off	Off				-XX459		0							
				On				-XX459		0							
				Off				-XX459		1							
				On				-XX459		1							
				Off				-XX459		0							
				On				-XX459		1							
				Off				-XX459		0							
				On				-XX459		1							
				Off				-XX459		0							
				On				-XX459		1							
	Info	Regulatory	Serial Number	Current Input Source				-XX353		1			O k mmmmmmmmmmm				
				Resolution	00x00			-XX121		1			O k mmmmmmmmm				
				Refresh Rate	00Hz			-XX150		4			O k mmmmmmmmm				
Network Status				Disconnected			-XX150		19			O k mmmmmmmmm					
IP Address							-XX87		1			O k 0					
Projector ID				00-99			-XX87		1			O k 1					
Remote Code				00-99			-XX87		3			O k mmm_mmm_mmm					
Remote Code(Active)				00-99			-XX558		1			O k mm					
Display Mode							-XX123		1			O k mmmmmmmmm					
Power mode(standby)				Err			-XX150		16			O k 0					
Brightness Mode	Active			-XX150		16			O k 1								
Filter Usage Hours	Communication			-XX150		16			O k 3								
Light Source Hours	Total			-XX321		1			O k mmm								
FW Version	System			-XX108		1			O k mmmmm (mmmm=hour digits)								

**Note:** Some commands are not supported, it depends on models.

# 其他資訊

Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	Write Command			Read Command								
							CMD	space	Set Para	CMD	space	CMD Value	Pass					
<b>Other Items</b>																		
Other Items	Power Off						-X000		0	-XX124		1						
	Power On						-X000		1	-XX124		1						
	Power On with password						-X000		1 -nnnn									
	Re-Sync						-X001		1									
	AV Mute	Off					-X002		0	-XX355		1						
		On					-X002		1	-XX355		1						
	Mute	Off					-X003		0	-XX356		1						
		On					-X003		1	-XX356		1						
	Freeze	Unfreeze					-X004		0									
		Freeze					-X004		1									
	System Auto Send	Standby Mode																
		Warming up																
		Cooling Down																
		Out of Range																
	Model Name	Optima WUXGA																
	Software Version																	
	LAN FW version																	
	Fan Speed	Fan 1 Speed	0000-9999								-XX151		1					
		Fan 2 Speed	0000-9999								-XX122		1					nnnnnn (Software Version)
		Fan 3 Speed	0000-9999								-XX357		1					nnnnnn (LAN FW version)
		Fan 4 Speed	0000-9999								-XX351		1					0000-9999
		Fan 5 Speed	0000-9999								-XX351		2					0000-9999
	System Temperature										-XX351		3					0000-9999
											-XX351		4					0000-9999
	Information	Info String									-XX351		5					0000-9999
											-XX352		1					0000-9999
		Resolution									-XX150		1					abbbbbbccddddd (Note*1)
		Standby Power Mode	Active								-XX150		4					mm.nn (e.g. 0k1920x1080)
			Eco								-XX150		16					0 k 1
		DHCP	Off								-XX150		16					0 k 2
		On								-XX150		17					0 k 0	
System Temperature	On								-XX150		17					0 k 1		
Refresh rate									-XX150		18						nn.nn (e.g. 0k48)	
Source Lock	Off								-XX150		19						nn.nn (e.g. 0k60Hz)	
	On								-X0100		0							
Display message on the OSD									-X0100		1							
Constant Luminance Settings	0-11								-X0210		nn..n (140 characters)							
									-X0522		0-11							
<b>Remote Control Simulation</b>																		
Remote Control Simulation	Power									-X0140		1						
	Power Off									-X0140		2						
	Up									-X0140		10						
	Left									-X0140		11						
	Enter (for projection MENU)									-X0140		12						
	Right									-X0140		13						
	Down									-X0140		14						
	Volume -									-X0140		17						
	Volume +									-X0140		18						
	Menu									-X0140		20						
	VGA 1									-X0140		23						
	AV Mute									-X0140		24						
	Freeze									-X0140		30						
	Zoom +									-X0140		32						
	Zoom -									-X0140		33						
	Mode									-X0140		36						
	Aspect Ratio									-X0140		37						
	Info									-X0140		40						
	Re-sync									-X0140		41						
	HDMI 1									-X0140		42						
	HDMI 2									-X0140		43						
	Source									-X0140		47						
	1									-X0140		51						
	2									-X0140		52						
	3									-X0140		53						
	4									-X0140		54						
	5									-X0140		55						
	6									-X0140		56						
	7									-X0140		57						
	8									-X0140		58						
	9									-X0140		59						
	0									-X0140		60						
	Hot Key (user1)(F1)									-X0140		70						
	Hot Key (user2)(F2)									-X0140		71						
	Hot Key (user3)(F3)									-X0140		72						
3D									-X0140		78							

**Note:** Some commands are not supported, it depends on models.

# 其他資訊

Note \*1  
~xx150

Power	Light Source Life				Input Source		Firmware Version				Display Mode	
a	b	b	b	b	c	c	d	d	d	d	e	e
a=0 Power Off a=1 Power On	Light Source Life = nnnn Calucalte by each mode formula				cc=00 None cc=01 DVI cc=02 VGA1 cc=03 VGA2 cc=04 S-Video cc=05 Video cc=06 BNC cc=07 HDMI1 cc=08 HDMI2 cc=09 Wireless cc=10 Compnent cc=11 Flash drive cc=12 Network Display(Presenter) cc=13 USB Display cc=14 HDMI3 cc=15 DisplayPort cc=16 HDBaseT cc=17 Multimedia		# # # #				ee=00 None ee=01 Presentation (Old: Cinema) ee=02 Bright ee=03 Cinema (Old: Movie/Photo) ee=04 sRGB\Reference\Standard ee=05 User(1) ee=06 User2 ee=07 Blackboard ee=08 Classroom ee=09 3D ee=10 DICOM SIM. ee=11 Film ee=12 Game ee=13 Cinema ee=14 Vivid ee=15 ISF Day ee=16 ISF Night ee=17 ISF 3D ee=18 2D high speed ee=19 Blending Mode ee=20 Sport ee=21 HDR ee=22 HDR SIM. ee=23 Super Bright ee=24 (Alexa auto check 2D/3D User)	

**Note:** Some commands are not supported, it depends on models.






# 其他資訊




## Optoma全球辦公室

關於服務或支援事項，請聯繫當地辦公室。




### 美國

Optoma Technology, Inc.  
47697 Westinghouse Drive.  888-289-6786  
Fremont, Ca 94539  510-897-8601  
www.optomausa.com  [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)




### 加拿大

Optoma Technology, Inc.  
47697 Westinghouse Drive.  888-289-6786  
Fremont, Ca 94539  510-897-8601  
www.optomausa.com  [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### 拉丁美洲

Optoma Technology, Inc.  
47697 Westinghouse Drive.  888-289-6786  
Fremont, Ca 94539  510-897-8601  
www.optomausa.com  [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)




### 歐洲

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills  
Hemel Hempstead, Herts,  
HP1 2UJ, United Kingdom  +44 (0) 1923 691 800  
www.optoma.eu  +44 (0) 1923 691 888  
Service Tel: +44 (0)1923 691865  [service@tsc-europe.com](mailto:service@tsc-europe.com)



### 比荷盧聯盟

Randstad 22-123  +31 (0) 36 820 0252  
1316 BW Almere  +31 (0) 36 548 9052  
The Netherlands  
www.optoma.nl

### 法國

Bâtiment E  +33 1 41 46 12 20  
81-83 avenue Edouard Vaillant  +33 1 41 46 94 35  
92100 Boulogne Billancourt,  
France  [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)

### 西班牙

C/ José Hierro,36 Of.1C  +34 91 499 06 06  
28522 Rivas VaciaMadrid,  +34 91 670 08 32  
Spain

### 德國



Wiesenstrasse 21 W  +49 (0) 211 506 6670  
D40549 Düsseldorf,  +49 (0) 211 506 66799  
Germany  [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### 斯堪地那維亞半島

Lerpeveien 25  +47 32 98 89 90  
3040 Drammen  +47 32 98 89 99  
Norway  [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norway



### 韓國

WOOMI INNOVATION Co., Ltd.  
4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  +82+2+34430004  
seoul,135-815, KOREA  +82+2+34430005



### 日本

東京都足立区綾瀬3-25-18  
株式会社オーエス  [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
コンタクトセンター: 0120-380-495 [www.os-worldwide.com](http://www.os-worldwide.com)

### 台灣

12F., No. 213,Sec. 3, Beixin Rd.,  +886-2-8911-8600  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  +886-2-8911-6550  
Taiwan, R.O.C.  [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
[www.optoma.com.tw](http://www.optoma.com.tw) [asia.optoma.com](http://asia.optoma.com)

### 中國

Room 2001, 20F, Building 4,  +86-21-62947376  
No.1398 Kaixuan Road,  +86-21-62947375  
Changning District, Shanghai [www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)

報驗義務人：奧圖碼股份有限公司  
地址：新北市新店區復興里北新路3段213號12樓

[www.optoma.com](http://www.optoma.com)